This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Digitized by Google

3 2044 106 327 745

FE
43
W1
1795

HARVARD UNIVERSITY

LIBRARY

OF THE

GRAY HERBARIUM

Received 13 July, 1911.

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

JOANNIS DANIELIS LEERS

FLORA HERBORNENSIS

EXHIBENS

PLANTAS

CIRCA

HERBORNAM NASSOVIORVM

CRESCENTES,

SECVNDVM

SYSTEMA SEXVALE LINNAEANVM

DISTRIBVTAS,

CVM DESCRIPTIONIBVS RARIORVM IN

PRIMIS GRAMINVM,

PROPRIISQVE OBSERVATIONIBVS

ET NOMENCLATORE.

ACCESSERVNT

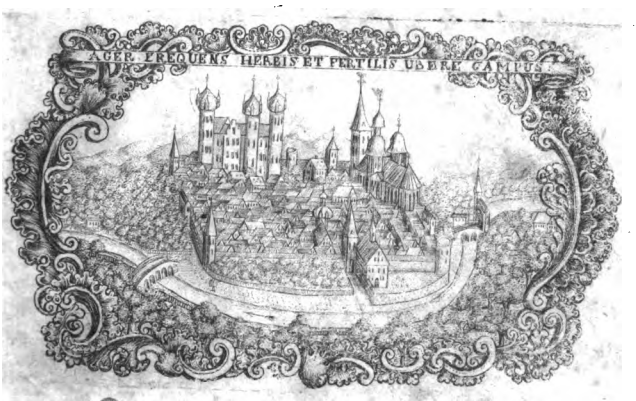
GRAMINVM OMNIVM INDIGENORVM

EORVMQVE ADFINIVM

ICONES CIV.

AVCTORIS MANV AD VIVVM DELINEATAE

AERIQVE INCISAE.



HERBORNAE NASSOVIORVM

SVMPTIBVS AVCTORIS
MDCCLXXV.

Digitized by Google

July 13, 1911
Gray Herbarium
Harvard University.

Digitized by Google

SERENISSIMO. AC

CELSISSIMO. PRINCIPI. DOMINO

DOMINO

GVILIELMO. V.

PRINCIPI. ARAUS. ET. NASSAVIAE

FOEDERATARUM. BELGII

PROVINCIARUM. GVBERNATORI. HEREDITARIO

ET. IMPERATORI. TERRA. MARIQVE. SUPREMO

RELIQVA.

ACADEMIAE. HERBORNENSIS

RECTORI. MAGNIFICENTISSIMO

PRINCIPI. AC. DOMINO. LONGE

CLEMENTISSIMO.

Digitized by Google

Digitized by Google

SERENISSIME PRINCEPS

CLEMENTISSIME PRINCEPS

AC DOMINE!

Haec opella, quam ad CELSITUDINIS TUAE pedes humillime & ſumma cum reverentia, tanquam patriae Florae primitias, in meae erga TE pietatis ſignum deponere audeo, enumerationem Plan-

Digitized by Google

tarum Vegetabiliumque continet, quae in plantis abundante tractu urbis TUAE Herbornae, sub TUO illustri glorioso que regimine felicissimae, sponte nascuntur.

Hunc quem multorum annorum intervallo tandem ad finem perduxi laborem, quique mihi multum negotii ac molestiae facessivit, votum meum ardentissimum effecit: ut nempe ad elaborationem cultumque historiae nat. Nassoviae, & in primis Botanices, partis in hoc quo vivimus seculo, tam in Medicina, quam Oeconomia, quovis respectu maximi momenti, quidquam conferrem.

Feli-

Digitized by Google

Feliciſſimum me praedicabo, ſi quem mihi propoſui finem, etiam quodammodo tantum adſecutus fuero. Quodſi TUA CELSITUDO huic meo labori calculum Suum adjicere, eo SE oblectare, & hoc leve opuſculum SUA ſumma gratia & patrocinio dignum judicare non dedignabitur; hoc & maximum, quo affici poſſum, laboris mei quem huic operi impendi, praemium erit, & ſtimulum addet ad hiſtoriae nat. ſtudium, ſi mihi vita contigerit, amplius excolendum.

Ceterum ad Summum Numen ſupplices mitto preces, ut TIBI longiſſimam det lucis uſuram, & univerſam regiam domum ſalvam ac incolumem

Digitized by Google

ad ultima usque tempora conſervare velit, quo TE diutius, & quamdiu in mortalium numero futurus ſum, venerari & ſumma cum obſervantia perſequi poſſit

TUAE CELSITUDINIS

MEI CLEMENTISSIMI PRINCIPIS

AC DOMINI

SVBIECTISSIMVS CIVIS AC

SERVVS

JOANNES DAN. LEERS.

PRAE-

Digitized by Google

PRAEFATIO.

Lectori B. S.

Amor ſtudii Botanici, quo jam a teneris annis captus ſui, anſam mihi dedit, ut tam arduum laborem ſuſcipiens, ſtirpes in hac plantarum ditiſſima urbis noſtrae regione ſponte provenientes, per octodecim annos col ligerem, ad quem etiam magna ex hoc ſtudio ſemper percepta voluptas accedebat, hunc meum ardorem magis magiſque incendens. Aſcendi eum in finem adjacentes montes, viſitavi prata, campos, ſilvas, meque demiſi in nemora umbroſa, paludes cet. Quam collectionem ſtirpium rite examinatarum & in ordinem redactarum Tibi B. L. offerre non dubitavi, ſperans fore, ut hanc a me ſuſceptam operam grato animo accipias, minimeque ſupervacaneam eſſe putes.

Numerus quidem plantarum, quae in hoc opuſculo recenſentur, reſpectu aliorum haud ita magnus eſt, cryptogamicis exceptis; ve-

Digitized by Google

rum haec collectio, si ad spatium vix semimilliare ab urbe distans, in quo plerasque harum stirpium collegi, respicias, alias hujusmodi enumerationes copia, ut mea fert opinio, multum superare videtur.

Me plures stirpes quoque colligere potuisse credo nisi negotia muneris, quibus domi interesse coactus, matutinas vespertinasque horas tantum ambulatiunculis meis Botanicis dicare potui, me ab excursionibus in loca ab urbe remotiora detinuissent.

Novae cives etiam quas, in centies perquisitis locis, in hunc usque diem adhuc reperio, meam confirmant opinionem, Plantarum divitias a benignissimo Creatore in hac regione dispersas, a me nondum exhaustas esse.

Omnes stirpes in hac enumeratione recensitas, sine ullo adjutore socioque a me ipso collectas, solus, omnique vivo auxilio, librorumque plurimorum ad hanc rem necessariorum suppellectili destitutus, argutissime examinavi, majores figura diminuta, minores naturali magnitudine depinxi, descripsi, & denique exsiccavi. Fateor vero harum inquisitionem, determinationemque mihi multum negotii fecisse:

Digitized by Google

ciſſe; Perill. Equitis a Linné Syſtema ſexuale tantum, mihi omnem, quam deſiderabam, utilitatem attulit, ac ſemper de ſtirpe quadam dubium certum reddidit; meque ut unam quamque repertam plantam cognoſcere, ejuſque genus ac ſpeciem certitudine phyſicali, determinare potuerim, docuit.

In ſtirpium Herbornenſium enumeratione celeberrimum Dr. Roſenbach in hac Academia olim Medicinae Profeſſorem Anteceſſorem quidem habui, verum opus illius, quod mihi ſine dubio multum utilitatis attuliſſet, aç certe laborem meum paululum ſublevaſſet, vetuſtatis iujuria, quod dolendum, periit, nec in celeberrimis totius Germaniae Bibliothecis, quamvis multa ad hunc librum inveniendum adhibita fuerit opera, reperiri potuit. Caſpar Bauhinus tantum in ſuo Pinace hujus opuſculi mentionem facit.

Stirpes meas ſecundum Perill. Linnaei Syſt. Nat. edit. XII. Holmiae 1767. enumeravi; nomina generica ſecundum Ejusdem Gener. Plantar. Viennae 1767. Nomina ſpecifica vero, ſecundum Species Plantar. Viennae 1764. notavi. Unicuique ſpeciei autem, nomen Generi-

cum

Digitized by Google

rum haec collectio, si ad spatium vix semimilliare ab urbe distans, in quo plerasque harum stirpium collegi, respicias, alias hujusmodi enumerationes copia, ut mea fert opinio, multum superare videtur.

Me plures stirpes quoque colligere potuisse credo nisi negotia muneris, quibus domi interesse coactus, matutinas vespertinasque horas tantum ambulatiunculis meis Botanicis dicare potui, me ab excursionibus in loca ab urbe remotiora detinuissent.

Novae cives etiam quas, in centies perquisitis locis, in hunc usque diem adhuc reperio, meam confirmant opinionem, Plantarum divitias a benignissimo Creatore in hac regione dispersas, a me nondum exhaustas esse.

Omnes stirpes in hac enumeratione recensitas, sine ullo adjutore socioque a me ipso collectas, solus, omnique vivo auxilio, librorumque plurimorum ad hanc rem necessariorum suppellectili destitutus, argutissime examinavi, majores figura diminuta, minores naturali magnitudine depinxi, descripsi, & denique exsiccavi. Fateor vero harum inquisitionem, determinationemque mihi multum negotii fecisse:

Digitized by Google

ciſſe; Perill. Equitis a Linné Syſtema ſexuale tantum, mihi omnem, quam deſiderabam, utilitatem attulit, ac ſemper de ſtirpe quadam dubium certum reddidit; meque ut unam quamque repertam plantam cognoſcere, ejuſque genus ac ſpeciem certitudine phyſicali, determinare potuerim, docuit.

In ſtirpium Herbornenſium enumeratione celeberrimum Dr. Roſenbach in hac Academia olim Medicinae Profeſſorem Anteceſſorem quidem habui, verum opus illius, quod mihi ſine dubio multum utilitatis attuliſſet, aç certe laborem meum paululum ſublevaſſet, vetuſtatis iujuria, quod dolendum, periit, nec in celeberrimis totius Germaniae Bibliothecis, quamvis multa ad hunc librum inveniendum adhibita fuerit opera, reperiri potuit. Caſpar Bauhinus tantum in ſuo Pinace hujus opuſculi mentionem facit.

Stirpes meas ſecundum Perill. Linnaei Syſt. Nat. edit. XII. Holmiae 1767. enumeravi; nomina generica ſecundum Ejusdem Gener. Plantar. Viennae 1767. Nomina ſpecifica vero, ſecundum Species Plantar. Viennae 1764. notavi. Unicuique ſpeciei autem, nomen Generi-

cum

Digitized by Google

cum cum Numero Speciei Perill. Halleri Hiſt. ſtirp. Helvet. edit. nov. adjunxi.

Loca natalia diligenter adpoſui, ut illi inſtructionem quandam habeant, qui mea veſtigiat premere vellent.

Obſervationes paucas, plures vero deſcriptiones addidi; inprimis Graminum eorumque adfinium quae ut adcurate deſcriberem, minutiſſima quaeque perſcrutatus ſum, ac neceſſaria breviſſimis, ut potui, exhibui, imo unumquodque Gramen per plures annos, ad minimum examinavi, eorumque habitum, ac fructificationis partes adcurate deſcripſi. Attamen fatendum eſt mihi, habitum, figuramque partium adeo ſaepe variare, ut aliquoties has deſcriptiones, poſt aliquot tempus elapſum, mutare expolireque me oportuerit: nihilominus tamen ſecundum Characteres quosdam quarundam ſpecierum partes, primo intuitu, aliter ſe viſui offerent, ac eas deſcripſi, operae autem pretium erit in collatione Characterum meorum non individuum tantum, ſed plura in diverſis locis collecta, ſecundum hos examinare. Illas vero fructificationis partes, a generico Charactere Linnaeano non diſcedentes, brevitati ſtudens, in plurimis deſcri-

Digitized by Google

descriptionibus, non vero in Iconibus, omisi.

Plantas omnes, quarum partes Officinas ingrediuntur, summo cum studio annotavi, quo verae species, non autem ex ignorantia, ut saepe fieri solet, falsae colligantur: nec; in urbis nostrae tractu sponte provenientes, sumptibus ab exteris adferantur.

Quasdam paucas cum cruce (†) signatas, quarum investigatio, ob defectum seu mutilationem partium, mihi sufficientem certitudinem praebere non poterat, in civium dubiorum numero habeo.

Et quia Graminum cognitio hisce omni luce perfusis temporibus, ob eximium, quem adfert Oeconomiae usum magni momenti, Tironibusque difficillima est, operam dedi, ut omnia gramina indigena, eorumque adfinia, ad vivum depingerem, & praecipuarum partium Icones adcuratas propria manu aeri incisas, in majorum usum adjungerem.

Et quum ad requisita Botanici proprie pertineat, ut & sit pictor ac sculptor; exemplum magni Dillenii imitatione dignissimum imitari mihi proponebam. Omnem itaque adhibui operam,

ut

Digitized by Google

ut figuras ſumma cum adcuratione depingerem, eaſque depictas, quas aliena manus forte deformaſſet, cum Chalcographi manuductione deſtituerer ipſe aeri inciderem, caelique uſum diſcerem, cujus ope omiſſa aliaque aqua forti defigurata, emendare expolireque poſſem.

Quantum laboris & negotii vero hujus Artis primaria Experimenta mihi fecerint, vix exprimere poſſum. Quae cum ita ſint L. B. non a me ut autodidacto in arte Chalcographica, artificioſa ſpecimina multaque arte exornata expectabis, ſed hiſce iconibus ſimpliciſſimam naturam repraeſentantibus, ut ſpero, contentus eris.

Animus mihi erat Vegetabilia Cryptogamica, Muſcos nimirum & Algas, haſce umbrarum incolas, quibus ob ſtructuram mirabilem eximiamque pulchritudinem ſemper amiciſſimus fui, tanquam ſecundam hujus florae partem, non multo poſt hanc primam in lucem edere; ſed tam multa ſe mihi oppoſuerunt impedimenta, quae nullo modo ſuperari poterant, meque ab hoc opere perficiendo detinuerunt. Propterea hanc partem cum Cryptogamia, quam ſine ea mutilatam ac imperfectam publi-

Digitized by Google

publico tradere malui. Si vires corporis longo & ad hucdum me premente malo admodum debilitate mihi poteſtatem facient, ac ſi Deo T. O. M. ſic viſum fuerit, ut hac vice ex incommoda hac valetudine emergam; Muſcos Algasque ſub tit. *Vegetabilia Cryptogamica Iconibus illuſtrata*, cum accuratis a me ipſo ad vivum depictis & autographa manu aeri inciſis figuris, emittere, animum induxi. Et cum mihi Perill. Hallerus, pro ſua benignitate omni laude digniſſima, ſuos plurimos rarosque Muſcos & Algas mecum humaniſſime communicare pollicitus ſit, haec mea collectio hoc additamento eo numeroſior, illuſtrior, ac utilior evadet.

Ipſo opere Dilleniano quo Muſcorum indagator carere non poteſt, deſtitutus ſum; nam Celeberr. Doct. Boehme Bibliothecar. & Prof. Gieſſae mihi quidem iſtud per literas enixe roganti, humaniſſime miſit, quia mihi autem non niſi per aliquot hebdomadas concedebatur, non multum in uſum meum convertere potui. Natura igitur, quam tantum imitabor, ipſa mihi ſufficiens erit, ad meas icones, cum artem Chalcographicam diligentius nunc quam antea excoluerim eiusque plurima arcana detexe-

Digitized by Google

texerim, adeo naturae ſimiles aeri incidendas, ut niſi figuras Dillenianas, Michelianasque ſuperent, iis tamen in re nulla, quae certe ad accurationem attinet, cedant.

Haec mea collectio multa alia Vegetabilia Cryptogamica rariora continebit. Non unaquaeque flora enim Anthocerote, Buxbaumia, Blaſia, Marchantia conica & hemiſphaerica, quibusdam Ricciae ac multis Jungermanniae ſpeciebus &c. gaudet. Quae tamen omnia in locis a nullo adhuc perſcrutatis ipſe primo reperi, pluraque eorum adpoſitis nominibus cum Amicis communicavi.

In ceteris fruere hoc meo labore B. L. qualiscunque etiam ſit, eumque ſerena excipe fronte, ac finis quem mihi in hoc tam arduo labore ſuſcipiendo propoſui, non immemor eſto. Qui niſi rei herbariae peritorum applauſum captem, me aliquid tamen ad Botanophilorum tironum uſum contuliſſe mihi gratulari poſſum. Dabam Herbornae Menſe Novembri MDCCLXXIV.

JOANNES DAN. LEERS.

VITA

Digitized by Google

VITA
JOANNIS DANIELIS LEERS,
SCRIPTA
AB
HENRICO PAULO LEERS, FILIO.

Idem cum aliis, maxima cum indignatione, diu multumque obſervavi, homines plerosque in hoc mundi theatro verſari, absque ut ſentiant, pulchritudinem, ordinem ac ſapientiam ex naturæ operibus elucentem: cum tamen, Cl. LINNÆO (*a*) judice, *rerum creatarum indagatio ab hominibus ſibi relictis ſemper æſtimata*; *vere eruditis ac ſapientibus ſemper exculta*; *male doctis & barbaris ſemper inimica fuerit*; cumque eruditiſſimus quisque inficias ire non potuerit, hanc ſcientiam mirificam & utilitatem & voluptatem adferre cultori. Ego quidem

(*a*) LINN. Syſt. Nat. edit. Holm. XII. Tom. I. p. 14.

Digitized by Google

a prima ſtatim ætatula, amorem quaſi a natura inſitum percepi doctrinæ naturalis, ſimulque in hunc usque diem ea, mirum in modum, delector, mihique hoc plus ſemel in optatis fuit, ut hiſtoriæ naturalis ſcientia pateret latius, ita ut non tantum eſſet diſciplina medicorum propria, ſed & Theologorum atque Jurisconſultorum fora occuparet. Non quidem opus eſt, ut multis verbis hujus ſcientiæ oſtendam utilitatem. Res ipſa, & ii, qui vel primoribus tantum labris hocce ſtudium attigerunt, loquantur. Pauca tamen hac de re ἐν παρόδῳ dicere, animus eſt.

Cum omnes in eo conveniant, ut ſapiens nihil fruſtra faciat; quare, quæſo, Deus mihi oculos dedit, & quare rationem? Nonne ad ſua opera in hocce mundo conſideranda? Si itaque Dei opificium, vel contemtui habeam, vel plane negligam, & non dignum judicem, quod a me videatur, huic fini, quem Deus ſibi in hoc mundo creando propoſuit, penitus repugno. Quod ſi vero negaveris, prodeſſe harum rerum cognitionem: magno te hercle temeritatis crimine obligaveris; cum de Deo ignominioſum ſit dicere, quædam ab ipſo eſſe effecta, quæ plane nullum habeant uſum (*b*).

Por-

(*b*) Sic e. g. uſum, quo gaudeant Inſecta, hæcce animalcula a vul-

Porro, cum omnes res creatæ ab opifice optimo maximo originem trahant, atque ex iis diuinæ perfectiones eluceant; hominis ratione præditi esse puto, virtutis divinæ cognitionem, ex sacris literis hauſtam, ope contemplationis rerum creatarum, luce pleniore colluſtrare. Ex rebus namque creatis perfectiones Dei patere, cuivis extra dubium positum est. Nimirum supremi Numinis potentia ex creatione, gubernatione, ac omnium rerum conservatione evincitur. Etenim pulcerrimus nexus, qui in rebus, quas benigniſſimus creator in hocce mundo produxit, deprehenditur, evidentiſſimum divinæ sapientiæ indicium est. Bonitas deinde creatoris in eo cernitur, quod, experientia teste, omnia in hominum usum sint condita cet. Nam Sicuti e. g. in artificioso quodam opere, artificis solertiam admiror, sic & ex rebus, in hac rerum universitate a Deo productis, Ejus perfectiones colligo. In rebus creatis divinæ artis ac sapientiæ sunt vestigia: Hæc adeat ille, qui Dei existentiam in dubium vocare non erubescit. (c)

a vulgo plerumque susque deque habita, ostendit Cel. de Geer.

(c) Videatur Clar. Nieuwentyt L'existence de Dieu demontrée dans les merveilles de la Nature.

Digitized by Google

Deinde hominem obligatum esse ad divina opera contemplanda, ex eo quoque recte judicatur, quod eum Deus, haud temere aut fortuito, miro varietatis ac pulchritudinis sensu, instruxit, ut & magna cupiditate res creatas contemplandi per se feratur. Hanc itaque sciendi cupiditatem naturalem esse video, & cum haec naturæ dos, quam Deus humano cordi insevit, non sine ratione eidem indita videatur, & huic obtemperare meum esse, plane video.

Quantam non adfert tandem historiæ Naturalis notitia cultoribus voluptatem? (*d*) Etenim Animus hominis ita est comparatus, ut ex varietate & pulcritudine non possit non incredibilem voluptatem capere. Et ubi quæso major rerum varietas (*e*) ac venustas reperitur, quam in regno naturæ? Item quot inveniantur animalia? Quantus numerus vegetabilium, lapidum, cet., & quanta pulcritudine singula sunt exornata? Ratio, ob quam quarundam naturalium pulcritudo non statim perspi-

(*d*) *Hac contemplatio Naturæ evadit voluptatis cœlestis vestibulum, cujus particeps Animus in luce obambulat, & tanquam in terrestri cœlo vitam degit. Act. Holm.*

(*e*) *Non ad unam*, inquit SENECA, *Natura formam opus suum præstat, sed in ipsa varietate se jactat.*

Digitized by Google

perſpiciatur, ſæpe quærenda eſt in minutiſſima ac ſubtiliſſima ipſarum ſtructura & partium coagmentatione, quæ non ſtatim in ſenſum cadit, ſed, quando microſcopiis ſubjecta fuerit, earum pulchritudo animadverti facile poteſt. Si v. g nonnullæ cives civitatis Cryptogamicæ tali eſſent magnitudine, quali Aloe indica gaudet, certe, ut mea fert opinio, plurium oculos in ſe traherent, & viridariorum Regiorum decora eſſent eximia. Qualis pulchritudo non conjuncta deprehenditur in minuta quavis beſtiola, quæ ſæpe pedibus calcatur, & a communi hominum turba ſperni ſolet? Quis enim, quæſo, ſi ſtructuram plurium inſectorum contemplatur, oculos ſatis paſcere, animumque exſaturare ſatis poterit? Hinc ipſi Magnates ac Reges hujus amore ducti, ſcientiæ naturali operam dare omni tempore conſueverunt, nec hoc ſuae dignitati dedecori eſſe putarunt, adeoque hoc modo novum illi ſplendorem conciliare voluerunt (*f*) Primum humanitatis patrem etiam, ſi quid video, hi-

(*f*) Quantos fecerit Rex ille *Salomon* in Hiſt. nat. progreſſus, patet ex Reg. 4: 33. ubi traditur, eum locutum fuiſſe *de arboribus, de cedro Libani usque ad hyſſopum ex pariete naſcentem, de quadrupedibus, avibus, reptilibus, ac piſcibus.*

Digitized by Google

ſtoria naturali delectatum eſſe, ſacræ literæ teſtantur. (*g*)

Poſtremo cum omnia opera Divinam gloriam prædicent per hominem (*b*), ille itaque Autoris ſui majeſtatem ex fine creationis contemplari debet, vt hoc modo, ut par eſt & æquum, evadat, ſummi Numinis præco.

Verum enimvero infinita foret oratio, ſi omnia vellem explicare argumenta, quæ pro dignitate ac præſtantia naturalis ſtudii adferri poſſent, ſed vereor ne actum agam, cum id iam pridem a multis eruditis hominibus præſtitum ſit egregie. Hæc ergo ſufficiant, ad declarandam utilitatem hujus ſtudii. Rem ipſam attigi: nunc vero ad hujus opuſculi auctorem progrediendum videtur.

Antequam vero de Ejus vita exponam, in anteceſſum moneo, eum non criminis illius eſſe accuſandum,

---

(*g*) Nam legimus de primo homine Deum ad eum omnia animalia duxiſſe, ut ipſis nomina imponeret. Hinc certas notas noverit neceſſe eſt, quibus ſpecies a ſe invicem diſtinguantur. Opus propterea erat horum animalium cognitione.

(*b*) Pſalm. 118.

Digitized by Google

ſandum, cujus ſe, ut ſupra dixi, plurimi hominum reos facere ſolent, nimirum ignorationis naturæ. Beatus videlicet auctor vitæ ſuæ pretium metiri ſciebat, atque adeo, quamdiu vixit, quantumque potuit, tempus bene impendebat, ad opera creatoris contemplanda ac perſcrutanda, ſæpe dicere ſolitus: omnia alia oblectamenta (ſ. quæ tantum talia eſſe videntur, non autem re vera ſunt) craſſiora, quae v. g. a luſibus, confabulationibus & compotationibus penderent, minime comparanda eſſe cum hiſce, quarum nos, contemplatione operum divinorum, participes fieremus. Hiſce namque nos omni tempore, loco & in quacumque demum humanæ vitæ ætate, ac habitu, frui poſſe. Omnia autem ea in deliciis habebat, quae continent tria regna naturæ. Nec minus delectabatur vermiculo, pulverem inhabitante, quam altiſſima, exquiſitiſſimisque coloribus exornata, planta. Nulli adeo pepercit labori, tam in colendo Botanices ſtudio, cui inprimis operam dabat, quam in colligendis plantis. Hujus rei ſtimulum ipſi indiderat, ſicuti de ſe Ipſo in præfatione monuit, cupido quædam inſatiabilis, eique quaſi innata, quam a tenera ſtatim juventute perſenſerat, opera Naturæ colligendi, eaque cum attentione contemplandi. A primis vero annis plantas collegit, aliaque naturalia, iisque admodum delectatus eſt, & quidem ſemper

Digitized by Google

in gloriam ac honorem creatoris, optimi, maximi.

Quod vero ad originem Ejus attinet, hanc lucem adſpexit d. XXIII. Februar. 1727. *Wonſideliæ*, Baruthi urbe, ubi pater ejus *Sebaſthuſia* oriundus, IOANNES PAULUS BENIGNUS LEERS, mercaturam magnariam exercebat. Propter præclaras ingenii atque animi dotes, quæ jam in prima juventute ſeſe exerebant, a parentibus ad ſtudia deſtinatus, & hunc in finem iis ſcientiis inſtructus fuit, quibus ſolida doctrina, tanquam fundamento, inniti debet. Sed providentia aliud plane moliebatur, nonnulla quippe intercedebant, quo minus ſcientiis operam dare poſſet. His ita ſe habentibus, apud animum ſtatuit, ſtudiis relictis, arti *medicamentariæ*, ſeu *pharmaceuticæ*, operam navare, cum in primis incredibili flagraret rerum naturalium amore, eaque libenter tractaret. A patre itaque cum fere annos tredecim eſſet natus, Norimbergam in pharmacopolium miſſus eſt, ad prima hujus artis principia addiſcenda. Poſitis feliciter hac in urbe rudimentis, Norimberga relicta, alias quoque multasque urbes

Digitized by Google

urbes inviſit, quas hoc loco non attinet commemorare, in multisque officinis ſervivit. In primis vero Strasburgi aliquamdiu commoratus eſt, ubi Ipſi occaſio fuit addiſcendæ Anatomiæ, aliarumque ſcientiarum, quæ ad rem medicam pertineant.

Tandem a Deo A. 1755. præter ſpem atque opinionem Herbornam delatus eſt, ut ibi præfecti officinæ Academicæ officio fungeretur. Hoc in loco ſubſidere, ac vitam finire ſtatutum erat. Non ita multa poſt adventum ſuum a Pharmacopola *Magerſtædt*, relictam viduam (quæ filia erat Pharmacopolæ *Friderici*, olim Dillenburgi verſantis) in matrimonium duxit, ex qua tres filios, unamque filiam, genuit: ex quibus filii adhuc hac luce fruuntur, filia vero aliquantiſper tantum in hac vita verſata, paulo poſt animam efflavit. Verum ambo non longo tempore fruebantur, quæ ex hoc jucundo conjugio fluebat iucunditate, ſed mors funeſta mox hocce vinculum, quo arte conjuncti erant, diſſolvit, ſiquidem uxor ejus dilectiſſima morbo, in puerperio ultimo, correpta, A. 1764. diem obiit.

Digitized by Google

Quo facto, cum res ejus familiares non paterentur, ut diu vitam ageret cœlibem, altera vice, cum virgine C. M. e gente *Textoria*, oriunda *Giſſa*, connubium, iniit, ex quo ipſi filius natus eſt, qui autem, non multo poſtquam in lucem editus fuerat, morti occubuit.

Ab eodem Anno 1764., quo hanc virginem domum duxerat, cœpit infirma uti valetudine, morboque affligi gravi, & quidem ſic dicto hypochondriaco. Hujus morbi ſedes in alvo erat, hinc diris capitis doloribus excruciabatur, & defectu virium admodum laborabat. Vis hujus mali erat tanta, ut nulla ſpes ſalutis reliqua eſſe videretur. Sed Deus T. O. M., qui ipſum adhuc aliquandiu in hac vita, verſari voluit, donicum liberi ſui, usque huc impuberes, ephebis excederent. Ergo remedia ſalutaria eſſe juſſit, adeo quidem, ut denuo ſanitatem recuperaret.

A. 1770. iterum periculoſo affectus eſt morbo, quem artis ſalutaris periti Anginam appellare ſolent. Etiam maximum aderat periculum, omnesque vitæ ſuæ finem appropinquare credebant. Sed Deus, apud quem poſſibilia ſunt, quæ, apud homines limitata ratione præditos impoſſibilia eſſe videntur, omnibus de redintegranda valetudine deſperan-

Digitized by Google

ſperantibus, ſe interpoſuit, eumque ab hoc quoque morbo liberatum, ſanitati reſtituit.

A. 1772. in febrem incidit putreſcentem, cujus morbi vis tum temporis in noſtræ urbis regione late vagabatur, ipſique mortem minari viſa eſt, ſed Deus cujus bonitas immenſa eſt, effecit, ut & hoc morbo explicaretur.

Sed morbus ultimus hic corpus ſuum usque adeo debilitarat, ut usque in Septembrem A. 1774. continuo levi eſſet valetudine. Membra ejus tali ſemper languore laborabant, ut levem quandam deambulationem ſtatim ejusmodi ſequeretur laſſitudo & virium proſtratio, quæ vix exprimi poteſt, aliaque ſeſe exerebant morbi imminentis indicia, ſicuti & hujus menſis initio, morbo quodam pertinaci ac admodum acerbo, corripiebatur. Initium morbi erat Colica ſpasmodica, quæ cum febre, ut vocari ſolet, tabida, conjuncta erat, ſingulis noctibus ipſi magnum ſudorem exprimente. Quo fiebat, ut optimis & ad vitam ſuſtentandam neceſſariis viribus privaretur, quod non niſi mortem ipſi adferre poterat. Denique ſucceſſu temporis magis magisque, viribus frangebatur, ut maxime lectulo affixus ſederet, ita, ut tandem proprio Marte ire non poſſet, ſed duci oporteret. Omnibus autem admirabile viſum eſt, eum, licet diris conficeretur dolori-

Digitized by Google

loribus & præ laſſitudine pedem vix movere poſſet, miram tamen animi præſentiam ac æquabilitatem retinuiſſe, ita quidem, ut ſemper pias preces effunderet, quibus, tanquam antidoto contra morbi cruciatus, uſus eſt. Nullis parcitum eſt remediis ad eum hocce morbo levandum. Cel. Dr. & Prof. *Hoffmannus* t. t. Acad. Herbornenſis Prorector, & Clar. Dr. *Ebertz*, advocati ipſum inviſerunt, multaque curarunt: quin imo Ipſe nonnunquam ſibi quædam ex officina ſua præſcripſit. Sed nihil horum exoptatum effectum habuit, omniaque irrita fuerunt: Ipſemet enim ſentiebat vitæ ſuæ finem appropinquare, ſibique ex hac vita diſcedendum eſſe.

Omnibus itaque exacte diſpoſitis, quæ ad rem domeſticam attinerent, ut Chriſtianus conſtans, quem nec mortis terror concutere poteſt, mira animi tranquillitate mortem exſpectabat, qui ſuis doloribus finem imponeret. Neque etiam ſibi longiorem exoptavit vitam, ſed libenter mori voluit & quavis hora optavit. Tandem & voti ſui fuit damnatus!

nam

Digitized by Google

nam 7mo die Decembris, hora poſt meridiem fere tertia, interna viſcerum inflammatio, doloribus & vitæ finem fecit.

Talem exitum habuit vita viri, qui propter multa ſua, eximiaque merita, quamdiu in hac vita verſabatur, ab omnibus, qui eum æſtimare poterant, eximio amore colebatur. Urbs ejus obitu rerum naturalium peritiſſimum & in multis artibus ac ſcientiis verſatiſſimum amiſit Virum: Liberi vero ejus patrem, cujus obitum numquam ſatis elugere poterunt.

Conſiderato itaque vitæ curſu exituque, deſcribenda erit, partim Parentis beati cognitio rerum naturalium, partim character Eius moralis.

Quod quidem ad cognitionem ejus attinet in rebus naturalibus, (*i*) Regno in primis Vegetabili operam

(*i*) Deplorandum eſt, quod hujus opuſculi autor, nunc inter cœlites triumphans, in ætatis ſuæ flore debitum naturæ perſolverit, ſiquidem ipſi animus erat, poſt editam hanc

Digitized by Google

operam dederat, ductu Botanicorum facile principis & Sueciæ immmortalis decoris Cl. LINNÆI; quem semper magni fecit, cujusque non sine intima quadam veneratione mentionem injecit, sæpius dicens: multa ipsi in Botanicis esse accepta referenda. Ratio, de qua hunc præ ceteris Botanices peritis, eximio quodam amore, prosecutus est, hæc fuit, quia omnia solidissime tractasset. In urbe Herborna autem primum, intentis viribus, Botanicæ operam dedit, multaque illam diligentia tractare cœpit, ad quam ipsi quoque plantarum ditissima circa Herbornam regio ansam dedit. Plantas colligere incepit, & nulli propterea pepercit labori, visitans omnes circa Herbornam locos, ita quidem, ut nullus fuerit circa urbem locus, cui non vestigia sua impressit: vereque de eo dici potest, quod Perill. HALLERUS in præfatione ad Floram Jenensem de *Ruppio* ait: eum *omnes agrorum*

---

hanc, *circa Herbornam crescentium plantarum collectionem*, atque plantarum *cryptogamicarum completam historiam*, etiam imperium animale intrare & b. c. d. *Faunam Herbornensem* conscribere, de qua sibi in antecessum multum voluptatis promittebat. Sed providentia semper sapiens ac benigna, in qua acquiescere nostrum est, Ipsum præmaturam mortem obire jussit.

Digitized by Google

rum ſilvarumque angulos perreptaſſe. Octodecim namque annorum ſpatio collegit plantas, quas hæc opella continet: & tandem, licet magno cum labore ad finem perduxit.

Optimum vero erat, quod Deus ipſi tamdiu lucis uſuram conceſſerat, donec hoc opus, exceptis nonnullis adhuc plagulis, impreſſum, & reliquum Ipſimet ante obitum jam ſcriptis conſignarum eſſet. (*k*) Promiſerat quidem in fine Muſcorum & Algarum, ſe velle, ſi vitæ uſura ipſi concederetur longius, completam *plantarum Cryptogamicarum*, circa Herbornam naſcentium *hiſtoriam* tradere; (*l*) ſed morte præventus, promiſſis ſtare non potuit.

Si

(*k*) Ea, quæ ego poſt obitum ſuum typis excudenda cura-vi, ſunt Præfat. Dedicat. ac Nomencl.

(*l*) Cum in primis beatus Parens plantas Cryptogamicas in deliciis haberet, quarum inſigni copia regio noſtra ditata eſt, cumque præterea perilluſtris HALLERUS plurimos de ſuis rarioresque muſcos Patri roganti promiſiſſet, quos ego demum poſt obitum Eius, a Viro humaniſſimo, cui propterea tantas, quantas mens mea capere poteſt, gratias lubens

Si denique ad religioſos ſenſus Eius moresque reſpiciamus, ut fervidus doctrinæ Chriſtianæ confeſſor vixit, ac per totam vitam in id incubuit, vt, quantum fieri poterat, Chriſti ſervatoris præcepta obſervaret, & officiis ſuis, quæ ipſi erga Deum & proximum præſtanda erant, pro viribus ſatisfaceret. Hinc quoque in vitæ fine mira animi tranquillitate, animam efflare, & ſpiritum ſuum immortalem Servatoris manibus tradere poterat. Sancte ergo non tantum vixit, ſed & moribundus exemplum præbuit adſtantibus, quanta hilaritate ac pace Chriſtianus ex hac vita diſcedere poſſet. Ita ut votum meum tandem aliquando ſit hoc, ut *moriar morte hujus luſti, & finis meus ſit, ſicut finis Illius.*

Iubens meritoque perſolvo, traditas accepi, profecto aliquid Parens in hac Botanices parte, adhucdum maxime relicta ac inculta, præſtare potuiſſet, quod reipublicæ Botanicæ amplificandæ & illuſtrandæ utile & fructuoſum fuiſſet, ſi id modo fata voluiſſent.

NOMEN-

Digitized by Google

NOMENCLATOR LINNAEANUS

SEU

EXPLICATIO

TERMINORUM

TECHNICORUM

IN HOC OPUSCULO

OCCURRENTIUM

ORDINE ALPHABETICO

EXHIBITA.

Digitized by Google

Nota ad B. L.

Licet Cl. LINNAEUS in *Horto Cliffortiano*, *Philoſophia Botanica*, *Fundamentis Botanicis*, & in Libello, cui tit. eſt: *Termini Botanici explicati*, quoad maximam partem terminos botanicos expoſuerit, maxime tamen ſparſi ſunt, hinc inde colligendi, ac ordine alphabetico non exhibiti. Me propterea haud parvam apud Tirones gratiam inituruṁ putavi, ſi hoſce collectos & ordine alphabetico diſpoſitos, in Tironum uſum exhiberem.

Digitized by Google

1. *Abbreviatum* Perianthium, (572) longitudinem Tubi (857) Corollae (193) non attingens.
2. *Abortiens* Pericarpium, (573) quod ante maturitatem decidit.
3. *Abrupte pinnatum*, Pinnarum (593) terminatum neque Cirrho (142) neque Foliolo. (323) id. ac *Pinn. fine impari.* (595)
4. *Acaulis* Planta, Caule carens. *Carduus acaulis.*
5. *Aceroſa* Folia; Linearia, (458) Subulata, (807) perſiſtentia, (577) plerumque baſi articulatione ramo inſerta. *Pinus. Juniperus.*
6. *Acinaciforme* Folium, Compreſſum, (166) Carnoſum, (122) altero margine convexo-anguſto, altero rectiore, craſſiore.
7. *Acinaciforme* Pericarpium, (573) cum fructus inſtar cultelli compreſſus, altero angulo longitudinali obtuſo, altero rectiore craſſiore.
8. *Acotyledones* Vegetabilia, ubi nulli omnino extant Cotyledones (199) ſub ſeminis Germinatione (352) *Cryptogamia.*
9. *Aculeatum* Folium, cum Aculei pungentes rigidi occupant Diſcum. (257)
10. *Aculeatus* Caulis, (132) Aculeis (11) Sparſis, ſ. confertis armatus. *Roſa. Berberis. Rubus.*
11. *Aculeus*, Mucro pungens Plantae (600) Cortici tantum adfixus. (non Ligno.) 730. 657. 404. 668 354.
12. *Acutum* Folium, quod terminatur Angulo acuto. (*)
13. *Adnatum* Folium, Pagina (534) ſuperiore baſi rami adnexum.
14. *Adſcendens* Caulis, Fol. Pedunc. Coroll. 4. arcuatim ſurſum verſus.

(*) Si ſuper lineam ductam perpendiculum erigo, anguli qui inde utrinque oriuntur, *recti* dicuntur. Anguli rectis maiores aut minores ſunt *obliqui*. Et maiores quidem rectis appellantur *obtuſi*, minores vero, *acuti*. *Geometr.*

Digitized by Google

15. *Adversum* Folium, cum Pagina (534) superior non Coelum sed horizontem spectat.
16. *Aequalia* Filamenta (303) eandem servantia longitudinem.
17. *Aequalis*, Corolla (193) ubi partes figura, magnitudine, & proportione aequales sunt.
18. *Aestivatio*, Corollae (193) Complicatio ante explicationem Floris.
a. Convoluta (186) b. Conduplicata, (171) c. Imbricata (391) d. Valvata. e. Inaequivalvis.
19. *Aggregatus* Flos. Compositus (162) Receptaculo (661) dilatato, floseulis subpedunculatis *Jussieu.*
20. *Ala*, membrana adfixa semini. (712) (24)
21. *Ala*, denotat Angulum, quem cum Caule facit Petiolus (581) & vicissim. (72)
22. *Alae*, (Caulis,) membranae foliaceae, quae secundum Caulium longitudinem decurrunt. (25)
23. *Alae*, Corollae Papilionaceae (545) Petala duo quae Carinae (125) lateribus utrinque adstant solitariae.
24. *Alatum* Semen (712) lateribus membrana auctum, qua volitante disseminatur *Acer. Fraxinus. Ulmus.*
25. *Alatus* Caulis, qui secundum longitudinem est foliatus. (22) *Scrophularia.* V. *Thapsus.*
26. *Alatus* Petiolus (585) latere utrinque membrana auctus. *Citrus, Aurant.*
27. *Alterna* Folia, cum unum post alterum, tanquam per gradus circa Ramum exoritur.
28. *Alternatim* pinnatum Folium. Pinnatum (593) foliolis alternis minoribus.
29. *Amentum* Calycis (183) Species, a Receptaculo communi (152) filiformi, squamis paleaceo-gemmaceis distinctum.
30. *Amplexicaule* Folium, si basis Folii utrinque ambiat latera Caulis transversim. (713)
31. *Anceps* Caulis, angulis duobus oppositis acutiusculis.

32.

Digitized by Google

32. *Androgyna* Planta. (484)
33. *Angyospermus* Fructus. Semina Pericarpio (573) tecta.
34. *Angulatum* Folium. Angulis (36) pluribus prominentibus. (834) (634)
35. *Angulatus* Caulis, pluribus quam duobus angulis cavis longitudinaliter exaratus. Unde obtusangulus acutangulus (12. in not.)
36. *Anguli* foliorum, sunt partes prominentes Folii horizontalis.
37. *Annulus* (Fungi) membrana s. pars Volvae (907) stipitem (778) supra medium cingens.
38. *Annulus* (Musci) dicitur Antherae (41) margo exterior Orae elasticus, orificium coarctans in quibusdam Muscis. estque nudus s. ciliatus.
39. *Annua* Radix, (648) intra annum emoritura.
40. *Anomala* Corolla. (430)
41. *Anthera*, Plantarum Genitale masculinum, (475) Pollen (607) (veram Genituram) ducens, quod matura demittit. (264) (179)
42. *Anthera* (Muscorum) Capitulum s. pars pericarpiformis glabra, membranacea, sessilis, (*Phascum*) vel pedunculo (565) instructa, (*Hypna*) constat Calyptra (112) operculo (523) Ciliis, Pollíne, & rarius Apophysi (47) differt, Figura, ovata, conica &c. Subulata in *Anthocerote*, Multifida, (*Marchantia*) quadrifida. (*Jungermannia*)
43. *Anthesis* in Florescentia (313) peragitur, dum Antherae (41) ruptae spargunt suum Pollen (607) vesiculare supra Stigma. (775) Nuptiae Plantarum
44. *Apetalus* Flos. Petalis (581) carens, non Perianthio. (572)
45. *Apex* Folii simplicis (734) respicit extremitatem in quam desinit.
46. *Aphyllus* Caulis, Foliis destitutus.
47. *Apophysis* (in muscis) Pars inferior Antherae

Digitized by Google

(41) cartilaginea incraſſata, qua Pedunculo (565) adfigitur. *Polytrichum.*

48. *Appendiculatus* Petiolus (585) ramentis foliaceis ad baſin inſtructus.

49. *Appreſſum* Folium, cum Diſcus (257) folii approximatur Cauli.

50. *Approximata* Folia, ad ſe invicem proxime accedentia.

51. *Approximata* Volva (907) fungi Pileum (586) accedens.

52. *Arboreus* Caulis, Perennis Caudice (127) ſimplici gemmifero.

53. *Arillus*, Tunica propria exterior ſeminis ſponte ſecedens, eſtque Cartilagineus (*Cynogloſſum*) vel ſucculentus. (*Evonymus.*)

54. *Ariſta*, Mucro ſubulatus Glumae (364) inſidens graminibus. eſtque *Recta* (664) *Tortilis* (831) &c.

55. *Arma*, Mucrones arcentes animalia, ne laedant Plantam.

a. Aculei (11) b. Furcae (341) c. Spinae (761) d. Stimuli (776)

56. *Articulata* Radix (648) geniculis (349) intercepta.

57. *Articulata* Siliqua (729) geniculis coarctatis intercepta. *Raphanus.*

58. *Articulata* Spica (759) Internodiis (419) geniculata. *Carex pulicaris.*

59. *Articulate* dehiſcens Pericarpium (573) ſecundum articulos monoſpermos tranſverſim. *R Raphaniſtrum.*

60. *Articulate* pinnatum Folium, Petiolo communi (885) articulato.

61. *Articulatum* Folium, cum unum ex alterius apice excreſcit.

62. *Articulatus* Bulbus (106) conſtans lamellis catenulatis. *Adoxa.*

63. *Articulatus* Caulis ſ. Culmus (205) Internodii (419) geniculatus. 64.

Digitized by Google

64. *Articulatus* Pedunculus (564) Geniculo (349) plerumque unico instructus. *Rumex.*

65. *Articulus*, Culmi (205) pars geniculis duobus interjecta. Internodium (419)

66. *Asperum* Folium, idem ac scabrum. (702)

67. *Assurgens*, Caulis. Folium, arcuatim erectum, primum declinatum (215. 216) deinde apice erectum.

68. *Attenuatus* Pedunculus (564) versus apicem sensim crassitiem perdens.

69. *Auctum.* Perianthium. (111)

70. *Auriculata* Folia, lobo laterali minore prope Basin aucta. *Jungermannia.*

71. *Avenia* Folia, Venis destituta. Opposita Venosis (888)

72. *Axilla*, *Axillaris*, est denominatio quae spatium comprehendit inter Caulem Ramum et Folium. Ala (21)

73. *Axillare* Folium (subalare) quod ad rami exitum inseritur.

74. *Axillaris* Pedunculus, ex ala (21) scilicet inter folium et ramum &c. ortus. *Dulcamara.*

B.

75. *Bacca*, Pericarpium (573) fructum evalve; non dehiscens, semina nuda nidulantia (499) continens, estque mono - di - tri, tetra - penta - polysperma.

76. *Barba* Corollae Ringentis (693) Labium (433) inferius.

77. *Barba* Species Pubis (628) Pili (591) paralleli. unde:

78. *Barbatum* Folium, pilis parallelis obsitum.

79. *Bicapsulare* Pericarpium (573) tri multicapsulare, a numero Capsularum. *Asclepias. Aconitum. Aquilegia.*

80. *Bicornes*, dicuntur Plantae, quarum Corollae antheris cornutis instructae sunt. *Erica. Vaccinium.*

Digitized by Google

81. *Biennis* Radix. altero anno florens, & deinde emoritura. *Cynoglossum.*

82. *Bifaria* Folia, ad latera rami opposita, tantum enata.

83. *Bifidum* Folium, tri-quinque-Multifidum Folium a numero Fissurarum. Species Fissi. (306)

84. *Biflora* Gluma (364) duos tantum Flores amplectens. *Aira.*

85. *Bigemminum* Folium, cum Petiolus dichotomus (238) apicibus adnectit foliola (323) quatuor.

86. *Bijugum* Folium *trijuga, quadrijuga, quinquejuga, sejuga* &c. Pinnatum (593) sed foliolis (323) tantum quatuor, sex, octo, decem, duodecim &c.

87. *Bilobum trilobum* &c. Folium, a numero lobarum. Lobati (462) Species.

88. *Bilocularis tri-quadri-quinque-decem* locularis Capsula (119) a numero Loculamentorum (463)

89. *Bina* Folia-prout Terna, Quaterna, &c. Species verticillatorum (895)

90. *Binatum* Folium, *ternatum, quinatum*, est digitatum (247) foliolis tantum duobus, tribus, quinis.

91. *Bipartitum tri-quinque multipartitum* Folium, a numero Laciniarum (438) Partiti (557) species.

92. *Bipinnatum* Folium, s. Duplicato pinnatum, cum Petiolus (585) lateribus adfigit foliola pinnata. (593)

93. *Biternatum* Folium, s. Duplicato ternatum, cum Petiolus (585) adfigit tria foliola ternata (822)

94. *Bivalvis* Capsula, *tri-quadri, quinque* sex &c. valvis a numero valvarum (885) in quas dehiscit.

95. *Bivalvis* Gluma (364) duabus constans squamis

96. *Brachiae*, arborum Rami crassiores.

97.

Digitized by Google

97. *Brachiatus* Caulis, Ramos decuſſatim (224) oppoſitos habet.

98. *Brachium*, *Brachialis*, Menſura, ab axilla ad apicem Digiti intermedii. *Pedes duo.*

99. *Bractea*, Folium florale (311) Colore & Figura a ceteris foliis recedens. *Tilia. Fumaria bulboſa.*

100. *Bracteatus* Pedunculus, Bracteis (99) inſtructus.

101. *Brevis* Petiolus, longitudinem Folii non attingens.

102. *Breviſſima* Filamenta (303) Corolla breviora.

103. *Breviſſimus* Petiolus. (885) Folio multoties brevior.

104. *Bulbiferus* Caulis, Bulbos (106) gerens in axillis (72) Foliorum.

105. *Bulboſa* Radix, Bulbo (106) inſtructa.

106. *Bulbus*, Hybernaculum (387) Plantae (600) ex rudimentis foliorum praeteritorum.

107. *Bullatum* Folium, ex Rugoſo (698) fit, rugis contractis, ab altera parte concavis.

C.

108. *Caduca* Corolla, Perianthium, ad explicationem Corollae mox decidens. *Thalictrum*; *Actea*; *Chelidonium*; *Papaver.*

109. *Caduceum* Folium, brevi decidens, nec per integram aeſtatem permanens.

110. *Calcar*. Nectarium (496) ex Corolla pone in Conum extenſa. *Antirrhin. Linar. Orchides* unde *calcarata* Corolla.

111. *Calyculatum* Perianthium, ſ. auctum, quaſi alio minore Calyce exterius ad baſin cinctum. *Crepis Dianthus.*

112. *Calyptra* Calyx (113) Muſci Cucullatus, antherae (41) ſuperimpoſitus. (665) (513) (900)

113. *Calyx*, Cortex Plantae in fructificatione (331) praeſens. Species ſeptem numerantur. I. *Perianthium*

thium (572) II. *Involucrum* (427) III. *Gluma* (364) IV. *Amentum* (29) V. *Spatha* (756) VI. *Calyptra* (112) VII. *Volva.* (907)

114. *Campanulata* Corolla, Ventricosa (890) absque Tubo (857) Limbo (456) dilatato. *Campanula*

115. *Canaliculatum* Folium, supra longitudinaliter sulco profundo excavatum.

116. *Capillaris* Pappus (548) radiis seu pilis indivisis. *Crepis.*

117. *Capillus*, Mensura, est diameter Crinis. *Lineae pars duodecima.*

118. *Capitulum* constat Floribus pluribus in Globum ferme congestis. (249)(361)(804)(503)(324)(295)

119. *Capsula*, Pericarpium (573) membranaceum cavum, determinate Valvis (884) dehiscens. Constat *Valvis* (884) *Loculamentis* (463) *Dissepimento*, (259) *Seminibus* (712) *Proprio Receptaculo* (626) & *Columella* (149)

120. *Carina* Corollae Papilionaceae (545) constat duobus Petalis coadunatis, excipit & includit Stamina (771) Pistillaque (598)

121. *Carinatum* Folium si pars prona s. inferior Disci (257) prominet longitudinaliter. unde *Carina acuta*, *obtusa ciliata*, in foliolis Calycis, & valvis (95) Glumae. (364)

122. *Carnosum* Folium, interne pulpa solidiuscula succulenta repletum. *Sedum.*

123. *Cartilagineum* Folium, cujus margo Cartilagine a substantia folii diversissima firmatur.

124. *Castrata* Stamina (771) Antheris (41) destituta. *Geranium. Herniaria.*

125. *Cauda* Filum nudum (*Geum urban.*) s. plumosum (*Clematis vitalba*) Semen terminans. unde :

126. *Caudata* Semina dicuntur.

Digitized by Google

127. *Caudex* dicitur Arborum Truncus. (850) eſtque adſcendens, ſ. deſcendens, (Radix)

128. *Cauleſcens* Planta, Caule inſtructa. Oppoſita Acaulis (4)

129. *Caulinum* Folium, Cauli (132) non Ramo inſertum.

130. *Caulinus* Bulbus (130) Cauli inſidens. Axillis, *Dentaria. Lilium.* apice *Allium.*

131. *Caulinus* Pedunculus, e Caule, non ex ramo ortus.

132. *Caulis*, Truncus (850) proprius Herbae (375) elevat folia, fructificationemque. (331)

133. *Cernuus* Pedunculus, cum apice incurvatur, (402) ut Flos verſus latus vel Terram nutet. *Bidens cernua.*

134. *Ceſpitoſa* Planta, cum multi caules ex eadem Radice ſimul prodeunt.

135. *Ciliatum* Folium, cujus margo (473) ſetis parallelis longitudinaliter obvallatur. Baſi ciliata folia *Thymus. Serpillum.*

136. *Circinalia* Folia, *Vernatio*, ſ. *Spiralia*, quum Folia deorſum ſpiraliter involvuntur. *Filices.*

137. *Circumſciſſa* Capſula, (119) quae maturo fructu horizontaliter diſcedit. *Anagallis. Lyſimachia. Plantago.*

138. *Circumſcriptio* Folii, conſiderat Peripheriam Fol. ſimplicis, abſque ſinubus (745) & angulis. (●) idem ac Figura. (805) (533) (527) 529 516. &c.

139. *Circumſepiens* ſomnus, (752) cum Folia (alias horizontaliter poſita) noctu eriguntur in formam Infundibuli (412)

140. *Cirrhoſum* Folium, quod terminatur Cirrho (142)

141. *Cirrhoſum pinnatum* Folium, eſt Pinnatum (693) terminatum Cirrho (142)

142. *Cirrhus*, eſt Vinculum filiforme ſpirale, quo Planta alio Corpori alligatur.

143.

Digitized by Google

143. *Clavatus* Pedunculus, Clavaeformis ſ. verſus apicem ſenſim incraſſatus. (400)

144 *Coadunata* Folia, quae invicem annectuntur, ut plura inter ſe baſi concreſcant.

145. *Coalitae* antherae (41) idem ac connatae. (179)

146. *Coarctata* Panicula (543) ſ. *contracta*, cum Pedicelli (561) culmo approximantur.

147. *Coarctati* Rami, (650) verſus ſummitatem fere incumbentes.

148. *Colorata* Folia, & omnes partes Plantae (excepta Corolla,) dicuntur, quae alium colorem quam viridem induunt.

149. *Columella*, Capſulae (119) pars, connectens parietes (259) internos cum ſeminibus.

150. *Coma* conſtat Bracteis (99) quae Caulem terminant magnitudine inſignes *Fritillar. Coron. Imper.*

151 *Commune* Perianthium (572) plures flores congregatos continens cingensque.

152. *Commune* Receptaculum (661) plures flores eorumque fructus connectens.

153 *Communis* Gemma (344) flores & folia includens.

154. *Communis* { Pedunculus, pluribus floribus communis. / Petiolus plura quam unum adnectens folia.

155. *Compactum* Folium, ſubſtantia ſolida conſtans.

156. *Compoſita* Corolla, pluribus conſtans floſculis intra commmune Perianthium (151) ſupra Receptaculum commune. (152)

157. *Compoſita* Fructificatio, (331) pluribus floſculis confluentibus.

158. *Compoſita* Spica (759) pluribus ſpicillis (760) pedunculo inſidentibus.

159. *Compoſita* Umbella (862) omnibus pedunculis apice Umbellulas (863) gerentibus

160. *Compoſitum* Folium, Petiolo (154) plura quam unum proferente folia, ſecundum Gradus (367) compoſitionis.

Digitized by Google

a. *compoſita* (61. 180. 247. 90. 560. 593. 86.)
b. *decompoſita* (218)
c. *ſupradecompoſita* (814)

161. *Compoſitus* Caulis, in ramulos ſubdiviſus, deliqueſcens adſcendendo.

162. *Compoſitus* Flos, (156) Receptaculo (152) dilatato integro floſculis ſeſſilibus antheris connatis. *Syngeneſia.* Eſtque 1. *Ligulatus* (455) 2. *Tubuloſus.* (855) 3. *Radiatus.* (638)

163. *Compoſitus* Pappus (548) Radiis ſ. pilis ramoſis. (659) (605) inſtructus.

164. *Compoſitus* Racemus, (635) ramoſus ſ. diviſus in plures.

165. *Compreſſa* Siliqua (729) lateribus oppoſitis proxime ad ſe invicem accedentibus.

166. *Compreſſum* Folium, eſt Pulpoſum (630) lateribus magis quam diſco (257) complanatis.

176. *Compreſſus* Caulis, duobus lateribus oppoſitis fere planis.

168. *Concavum* Folium, Margine Diſco (257) arctiore, ut deprimatur Diſcus.

169 *Conceptaculum*, Folliculus. (326)

170 *Conduplicans* Somnus. (752) quando foliola ſibi invicem ut libri folia approximantur, ſuperiorem paginam tegentia

171. *Conduplicata* a) Vernatio (891) b) Folia, cum folii latera *parallele* (*) ſibi invicem approximantur. *Quercus*; *Corylus*; *Carpinus*; *Fagus* &c.

172. *Conferta* Folia, cum ita copioſa, ut ramos occupent totos, vix relicto ſpatio

173. *Confertus* verticillus, (897) pedunculis approximatis.

174. *Confluentia* Folia, ad baſin inter ſe cohaerentia.

175. *Conglomerati* Flores ſ. Pedunculi, cum Pedunculus ramoſus flores ferat breviſſimis pedicellis, absque ordine arcte congeſtos & compactos. *Dactyl. glomer.* 176.

(*) *Lineae parallelae* ſunt rectae, aequali ubique ſpatio ſeiunctae. *Geometr.*

Digitized by Google

176. *Conicum* Receptaculum (661) teres (816) versus apicem attenuatum.

177. *Connata* filamenta (303) in unum corpus coalita *Monadelphia.*

178. *Connata* folia, si opposita (524) paria basi utrinque inter se coadunantur.

179. *Connatae* Antherae, (41) in unum Corpus concretae *Syngenesia.*

180. *Conjugatum.* Folium, Pinnatum (593) foliolis binis lateralibus, nec pluribus.

181. *Connivens* Corolla, cujus Limbi (456) lobi apicibus convergunt.

182. *Connivens* Somnus (752) quando duo folia opposita, pagina (534) superiore tam arcte ad se mutuo applicantur; quasi unicum esset Folium.

183. *Contorsio.* v. *Torsio* (830)

184. *Contortum* Pericarpium (573) cum Spiraliter contorquetur. *Medicago. Spirea. Ulmaria.*

185. *Convexum* Folium, Margine Disco (257) arctiore instructum, ut elevetur discus.

186. *Convoluta* Folia, Vernatio. (891) cum unius lateris margo ambit alterum ejusdem folii marginem instar cuculli. (204)

187. *Convolutus* Cirrus, (142) in annulos contortus.

188. *Corculum*, novae Plantae primordium intra semen, constat Plumula (606) & Rostello. (695)

189. *Cordato-oblongum* folium, oblongum (516) angulis posticis obtusissimis, basi excavatum.

190. *Cordato-lanceolatum*, lanceolatum (447) angulis posticis obtusis, basi excavatum.

191. *Cordato-sagittatum*, sagittatum (700) marginibus versus angulos convexis.

192. *Cordatum* Folium, Ovatum (533) basi sinu (745) excavatum, angulis posticis destitutum.

193. *Corolla* Liber (alburnum) Plantae (606) in flore (316) praesens, estque Monopetala (485) Tubo (857) & Limbo, (456) vel Polypetala (611) Ungue (868) & Lamina (443) constans.

194.

Digitized by Google

194. *Corollula* eſt Compoſiti floris (162) Corolla partialis.

195. *Corona*, *Coronula* Seminis, Calyculus ſupra adhaerens, quo volitat. *Scabioſa*. *Dipſacus*.

196. *Coronata* Semina, quae 1) Pappum (548) (*Hieracium*. *Crepis*. *Picris*) vel 2) Perianthium parvum, (195) (*Scabioſa*) vel 3) Setas hiſpidas (*Bidens*) ſupra adfixa habent.

197. *Corticalis* Gemma (344) e corticis ramentis confecta.

198. *Corymbus* fit ex Spica, (759) dum ſinguli flores pedunculis propriis inſtruuntur, ſitu elevato proportionali. *Tetradynamia*.

199. *Cotyledon*, Corpus lanerale ſeminis (712) bibulum Caducum, unde *Acotyledones* (8) *Monocotyledones*, (482) & *Dicotyledones*. (241)

200. *Crenatum* Folium, margine inciſuris ſine reſpectu extremitatis ſecto. unde *acute - obtuſe crenatum duplicato crenatum*, crenis iterum crenatis.

201. *Criſpum* Folium, margine luxuriante, ut Diſcus (287) evadat major. ſua Rachi (637. b) omnia folia criſpa ſunt monſtroſa. *Malva criſpa*. *Lepid. naſturt*.

202. *Cruciformis* ſ. *Cruciata* Corolla, Petalis (581) quatuor aequalibus patens. *Tetradynamia*.

203. *Cubitus*, *Cubitalis*, Menſura, a flexura Cubiti ad extimum apicem Digiti intermedii. *Unciae ſeptendecim*.

204. *Cucullatum* Folium, lateribus ad baſin conniventibus, apice vero dilatatis.

205. *Culmus*, Truncus (850) Graminibus proprius, elevat Folia fructificationemque, plerumque geniculatus (348) Articulis inanibus. Europaei annui (39) omnes.

206. *Cuneiforme* ſ. cuneatum Folium, ſenſim verſus baſin angulatum.

207. *Cuneiforme emarginatum* Folium, (206) apice ſinu excavatum.

208.

Digitized by Google

208. *Cuſpidatum* Folium, terminatum apice ſetaceo rigidiuſculo.
209. *Cyathiformis* Corolla, cum ex cylindro (*) ſuperne parum dilatata eſt.
210. *Cylindrica* Spica (759) cylindriformis ſ. teretiuſcula, *ſecunda* vero dimidiata.
211. *Cyma*, Receptaculum omnes pedunculos primarios ex Centro eodem univerſali educens, partiales vero vagos ſpargens. V. *Opulus.*

D.

212. *Daedaleum* Folium, una flexuoſum lacerumque (435)
213. *Decidua* Corolla, cum floris caſu. *Pleraeque.*
214. *Deciduum* Folium, peracta unica aeſtate caſurum.
215. *Declinatum* Folium, deorſum flexum inſtar Carinae Naviculae.
216. *Declinatus* Caulis, arcuatim deſcendens.
217. *Decompoſita* Umbella (862) ſ. *Prolifera*, ſi ex umbellula (863) ſimplici, aliae enaſcuntur umbellulae. Gradu iterum auctо dicitur *ſupradecompoſita.*
218. *Decompoſitum* Folium, cum Petiolus ſemel diviſus adnectit foliola (323) plura. (85. 93. 92)
219. *Decompoſitus* Flos, compoſitus (162) ex *compoſitis*, continet intra Calycem communem (151) minores Calices, communes multis floribus. *Spaeranthus.*
220. *Decumbens* Caulis, procumbens (618) altiore baſi.
221. *Decurrens* Folium, baſi folii deorſum per caulem extenſa. *Carduus* V. *Thapſus.*
222. *Decurreus* Petiolus, lateribus deorſum per caulem vel Ramum extenſis
223. *Decurſive pinnatum* Folium, Pinnatum (593) foliolis (133) decurrentibus (221) per petiolum.
224. *Decuſſata* Folia, ita oppoſite (524) diſpoſita, ut rami apice inſpecto, quatuor ordines referant. 225.

(*) *Cylindrus* oritur, circulo ad lineam rectam, motu parallelo, deſcendente *Geometr.*

Digitized by Google

225. *Deflexi* Rami, arcuatim deorsum inclinati.
226. *Defoliatio*, Tempus autumnale, quo Arbores folia dejiciunt.
227. *Dehiscentia*, Tempus quo fructus maturus semina dispergit; fitque apice (*Ceratium*) basi (*Triglochin*) angulis (*Oxalis*) Poro, (*Campanula*) horizontaliter (137) vel articulate. (59)
228. *Deltoideum* Folium, Rhombeum (694) ex quatuor angulis, quorum laterales minus a basi distant, quam reliqui.
229. *Demersum* Folium, quod intra aquae superficiem absconditur.
230. *Dentata* Radix, moniliformis, ex articulis concatenatis.
231. *Dentato Sinuatum*, Dentatum (232) Sinubusque excavatum.
232. *Dentatum* Folium, quod acumina horizontalia, folii consistentia, spatio remota habet.
233. *Dependens* Folium, quod recta terram spectat.
234. *Dependens* Somnus (752) foliolis demissis.
235. *Depressum* Folium, Pulposum (630) Disco (257) magis quam lateribus complanato.
236. *Determinatio* Foliorum (317) non a propria Structura, sed a loco (465) Situ (746) Insertione (413) & Directione (255) s. Expansione, desumitur.
237. *Dextrorsum* (743)
238. *Dichotomus* Caulis, bifariam semper divisus.
239. *Diclinia*, Flores masculi (476) & feminei (900) in eadem specie, sed distinctis Thalamis, gaudentes. Comprehendit a. *Monoeciam* b. *Dioeciam* & c. *Polygamiam*.
240. *Dicocca* Capsula (242)
241. *Dicotyledones*, foliis seminalibus duobus sub seminis germinatione *Plantae*. (600)
242. *Didyma* s. *Dicocca* Capsula, duobus nodis extus gibba. *Didyma* Anthera, duobus globulis distinctis, latere connatis. *Mercurialis*.

Digitized by Google

279. *Echinatum* Pericarpium, (573) cum aculeis (11) seu Spinis (761) undique adspersum. *Datura Stramon.*

280. *Efflorescentia* est Tempus Mensis, quo singulae species Plantarum primos Flores ostendunt.

281. *Ellipticum* Folium, Lanceolatum (447) latitudine Ovati (533) folii.

282. *Emarginatum* Folium, quod terminatur Crena. Unde *acute*, *obtuse* emarginatum.

283. *Enerve* Folium, Nervis destitutum. Nervoso (497.) oppositum.

284. *Enodis* Culmus, qui continuus est, nec articulis (65) interceptus.

285. *Ensiforme* Folium, anceps (31) a basi ad apicem sensim attenuatum.

286. *Equitantia* Folia. Vernatio. Marginibus conniventia (182) situ opposito, ut alterum includat alterum. *Acorus. Carex. Irit.*

287. *Erecta* anthera (41) quae basi adfigitur filamento (303)

288. *Erectum* Folium, s. caulis fere ad perpendiculum constitutus.

289. *Erectus* Culmus, situ subperpendiculari, articulis infimis saepe obliquis.

290. *Evolum* Folium, sinuatum (744) sinubus minimis obtusis laciniisque inaequalibus instructum.

291. *Extrafoliacei* Pedunculi, s. Stipulae (781) infra folium collocatae.

F.

292. *Farctum* Folium, medulla farctum, non tubulosum (856)

293. *Fascicularis* Radix, e partibus carnosis basi sessili connexis

294. *Fasciculata* Folia, plura ex eodem puncto prodeuntia. *P. Larix.*

295. *Fasciculus*, Capitulum (118) colligens flores erectos parallelos fastigiato - approximatos. *Dianth. barb.*

296.

Digitized by Google

296. *Faſtigiati* Flores, Faſciculus (295) floribus omnibus aequalis altitudinis.

297. *Faſtigiatus* Caulis, Ramis omnibus aequali altitudine.

298. *Faux*. Corollae, hiatus inter lacinias (437) Corollae Ringentis, (693) ubi tubus (857) terminatur.

299. *Femina* Planta (600) quae flores tantum femineos (900) profert.

300. *Femineus* Flos, qui Piſtillum (598) absque ſtaminibus (771) habet.

301. *Feminina* Genitalia (350) ſunt Stigmata (775) germinibus (851) ubique adnexa.

302. *Fibroſa* Radix, tota conſtans filamentis ſimplicibus vel Ramoſis.

303. *Filamentum*, pars Floris (316) elevans adnectensque antheram. (41)

304. *Filiforme* Folium, longiſſimum latitudine & craſſitie aequali.

305 *Filiformis* pedunculus, aequabili ubique craſſitie.

306. *Fiſſum* Folium, diviſum ſinubus (745) linearibus, marginibus rectis. *bi-tri. quinque multifidum*. (83)

307. *Fiſtuloſus* Caulis, interne tubuloſus non fartus (892)

308. *Flaccidus* Pedunculus, debilis, ut a proprio floris pondere dependeat.

309. *Flexuoſus* Caulis, a Gemma (344) ad Gemmam horſum vorſum actus.

310. *Flexuoſus* Pedunculus, a flore ad florem flexus. *Aira flexuoſa*.

311. *Florale* Folium, Flori proximum: differt numero & figura.

312. *Floralis* Gemma (344) flores non folia continens.

313. *Floreſcentia* eſt Generatio, ſiſtens Plantarum ſponſalia in flore, & Nuptias in Antheſi (43)

Digitized by Google

314. *Floris* Perianthium ſ. Calyx, Stamina conti-continet absque Germine.

315 *Floris* Receptaculum, baſis, ubi floris partes absque Germine adfiguntur.

316. *Flos*, Conſtat Calyce, Corolla (193) Stamine (771) & Piſtillo (598) antecedit omnem fructum, ut Generatio Partum.

317. *Folia*, Organa motus Plantae (600) conſiderantur ſecundum a) Simplicitatem, (734) b) Compoſitionem, (160) c) Determinationem, (296) & Durationem (277)

318. *Foliacea* Spica (759) foliis interſtincta.

319 *Foliaris* Cirrhus, (142) folio inſidens.

320. *Foliaris* Gemma (344) Folia continens, non flores.

321. *Foliatio*, Vernatio. (891)

322. *Foliatus* Caulis, foliis inſtructus.

323. *Foliolum*, partiale eſt Folii compoſiti. (160)

324. *Folioſum* Capitulum, (118) foliis intermixtis floribus.

325. *Folium* (325) expandens per aëra ſuperficiem: attrahit praeparatque humores, volatile, a caſu nunquam renaſciturum.

326. *Folliculus*, (169) Pericarpium, (573) membranaceum univalve, altero latere longitudinaliter dehiſcens, proprio Receptaculo (nec futurae) ſemina adfigens. *Aſclepias.*

327. *Fornicata* Corolla, dicitur ſi labium ſuperius Ringentis (693) fornicis in modum arcuatum. *Galeopſis. Lamium.*

328. *Frondeſcentia*, eſt Tempus aeſtatis, quo ſpecies ſingulae plantarum prima folia explicant.

329. *Frons*, ex Stipite (777) in folium tranſeunte facta, fructificationes in averſa folii parte, gerens. *Filices.*

330. *Fructeſcentia*, comprehendit tempus, quo Semina matura diſpergunt Plantae.

331.

Digitized by Google

331. *Fructificatio*, Vegetabilium pars temporaria, generationi dicata, eſtque ſimplex (735) vel compoſita (157)

332. *Fructificationis* partes, ſeptem numerantur 1) Calyx (113) ſ. Perianth. 2) Corolla (193) 3) Stamen (771) 4) Piſtillum, (598) 5) Pericarpium (573) 6) Semen (712) & 7) Receptaculum. (661)

333. *Fructificationis* Calyx ſ. Perianth. Germen (351.) Staminaque includens.

334 *Fructificationis* Receptaculum, (661) pro flore & fructu commune.

335. *Fructus* Perianthium, (572) ſ. Calyx, Germen absque Staminibus (771) continens.

336. *Frutex*, Caudex perennis ſupra terram adſcendens absque Gemmis (344)

337. *Fruticoſus* (336) Caulis, perennis, cum caudicibus pluribus.

338. *Fulcra*, adminicula Plantae (600) pro commodiore ſuſtentatione. Septem numerantur ſpecies: 1) Stipulae (781) 2) Bractea (99) 3) Pubes (628) 4) Glandula (356) 5) Spina (761) 6) Aculeus (11) 7) Cirrhus. (142)

339. *Fulcrati* Rami fulcris inſtructi.

340 *Furcatae* Setae (726) Ramoſae ſ. ſubdiviſae quaſi in ramulos. *Leontodon hiſpid. Arabis thal.*

341. *Furcae*, aculei (11) ramoſi ſ. triplices. *Berberis, Ribes. uvacr.*

342. *Fuſiformis* Radix, (648) Simpliciuſcula, oblonga, craſſa, verſus baſin ſenſim attenuata. *Daucus.*

G.

343. *Galea*, Corollae ringentis (698) labium ſuperius.

344. *Gemma*, Hybernaculum (387) Plantae, (600) ex rudimentis foliorum futurorum.

Digitized by Google

345. *Gemmatio*, eſt Gemmae (344) conſtructio, ex Foliis, Stipulis (781) Petiolis (585) aut Squamis.

346. *Gemmina* Folia, Trina, quaterna, &c. duo, tria, quaterna &c. ex eodem puncto prodeuntia.

347 *Geniculata* Ariſta (54) articulatione inſtructa. *Agroſt. canina.*

348. *Geniculatus* Culmus, geniculis (349) interceptus

349. *Genicula* Nodi, in culmo (205) Articulis (65) interjecti.

350. *Genitalia* Plantarum, Organa ſexualia, Stamina (71) & Piſtilla (598. 301. 475)

351. *Germen*, Rudimentum Fructus immaturi in flore; eſtque inferum (407) vel ſuperum (812)

352. *Germinatio* eſt Tempus quo Semina Terrae mandata, eadem excludunt; in Cotyledonum (199) proventum.

353 *Gibbum* Folium, utrabue ſuperficie (811) convexa, (185) mediante copioſiori pulpa.

354. *Glaber* Caulis, ſuperficie laevi & lubrica.

355. *Glabrum* Folium, Diſco (257) laevi & lubrico, absque omni inegalitate.

356. *Glandula*, Papilla humorem excernens, eſtque ſeſſilis vel ſtipitata.

357. *Glandulatio*, Vaſa ſecretoria offert, Glandulae (356) & Utriculi. (879)

358. *Glanduloſum* Folium, quod Glandulas (356) inſidentes gerit. vel in dorſo, vel in ſerraturis. *Salix.*

359. *Globoſa* Corolla, Sphaerica, Globum referens. Vaccin. *Myrtillus. R. Convallar.*

360. *Globoſa* Radix, ſubrotunda, carnoſa, radiculis lateralibus. *Bunium.*

361. *Globoſum* Capitulum (118) ab omni parte rotundatum. *Echinops.*

362. *Glochides*, mucrones apice retrorſum, multidentati.

363.

Digitized by Google

363. *Glomerata* Spica (759) Spicillis (760) varie congesta.

364. *Gluma*, Calyx (113) Graminis, valvis amplexantibus.

365. *Glutinositas*, est qualitas humoris lubrici.

366. *Glutinosum* Folium, humore lubrico (365) illitum.

367. *Gradus* foliorum, in Compositis (160) considerant subdivisionem Petioli communis (154) in Compositis (160) Decompositis (218) & Supradecompositis (814).

368. *Graminea* Folia, linearia (458) sensim versus apicem angustata. Constant folio, vagina (880) & ligula (453).

369. *Granulata* Radix, particulis sphaericis carnosis adsperſa. *Saxifraga.*

370. *Gymnosperma* Planta, Semina nuda, nec Pericarpio (573) tecta. Gymno mono-di-tri-tetrasperma. *Didynamia Gymnosp.*

H.

371. *Habitationes* Plantarum, ex loco ubi sponte prognascuntur, respiciunt solum s. Telluris naturam.

372. *Habitus*, est conformitas Vegetabilium, affinium & congenerum, in Placentatione, Foliatione &c.

373. *Hami*, mucrones acuminati, curvati, quibus quasdam Plantarum partes adhaerent animalibus praetereuntibus. *Arctium.*

374. *Hastatum* Folium, Sagittatum (700) angulis posticis acutis sinu divisis, ad latera prominentibus, patulis. *Rumex acetosella.*

375. *Herba* est, cujus caulis singulis annis perit; estque a) annua, b) bima s. biennis seu c) sempervirens. Constat Hybernaculo (387) Trunco, (850) Folio, (525) & Fulcro. (938)

Digitized by Google

376. *Herbarium*, Collectio Plantarum intra chartas ficcatarum asservatarumque, omni Botanico necessarium.

377. *Herbaceus* Caulis, etiamnum annuus, non lignosus.

378. *Hermaphrodita* Planta, quae flores tantum Hermaphroditos [381] gerit.

379. *Hermaphrodita* [*polygamiae*] Flos, quorum antherae non dehiscunt, sed decidunt, & Pistillum mox in fructum, ab antheris alterius floris [380] foecundatum, excrescit. A parte masculina sterilis dicitur. *Acer.*

380. *Hermaphroditus* [Polygamiae] Flos, quorum antherae pollen pluunt, Pistilla vero ob labem Stigmatis non accrescunt, sed decidunt, a parte feminea sterilis dicitur. *Acer.*

381. *Hermaphroditus* Flos, Pistillo [598] Stigmate 775] & Antheris [41] instructus.

382. *Heteromalla* Panicula, Secunda. [710]

383. *Hilum*, cicatrix externa Seminis, ab ejusdem adfixione in fructu.

384. *Hispidum* Folium, setis rigidis adspersum.

385. *Horizontale* Folium, quod ad Angulum rectum (12. in not.) a Caule discedit.

386. *Horizontalis* Radix, quae sub terra transversim extenditur. *Iris.*

387. *Hybernaculum*, Compendium Herbae [375] totius, squamosum. Estque Bulbus [106] vel Gemma. [344]

388. *Hybrida* Planta. Polygama. [610]

389. *Hypocrateriformis* Corolla. Limbus Limbus [456] planus tubo [857] impositus.

I.

390. *Imbricans* Somnus, [752] foliolis imbricatim [391] complicatis.

391. *Imbricata* Folia, quando parallele superficie recta sibi invicem incumbunt, & se quo ad partem

Digitized by Google

tem tegunt. *Vernatio* (872) imbricata. *Syringa, Lyguſtrum. Daphne.*

392. *Imbricatum* Perianthium [572] ſquamis variis imbricatim [391] ſuperimpoſitis. *Hieracium.*

393. *Imbricatus* Caulis, ſquamis tectus, ut ſuperficies non appareat.

394. *Inanis* Caulis, interne medulla Spongioſus.

395. *Inaequalia* Filamenta, [303] aliquot majoribus vel minoribus. *Daphne. Didynam.*

396. *Inaequalis* Corolla, ubi partes non magnitudine, ſed proportione reſpondent, ut Regularis flos evadat. *Butomus.*

397. *Incana* Folia, Tomentoſa, [827] colore glauco, ſ. fere argenteo.

398. *Inciſum* Folium, Laciniatum. [438]

399. *Includens* Somnus, [752] cum folia alterna [27] noctu ſe cauli approximant.

400. *Incraſſatus* Pedunculus, apice ſemſim majorem molem adquirens.

401. *Incumbens* Anthera, ſ. Verſatilis, quae latere filamento [303] adfigitur.

402. *Incurvati* Rami, introrſum nutantes.

403 *Incurvum* Folium [410]

404. *Incurvus* Aculeus, [11] introrſum flexus.

405. *Indiviſum* Folium, integrum [416] Sinubus (745) deſtitutum.

406. *Inerme* Folium, Spinis [761] aculeis [11] & Stimulis [776] deſtitutum.

407. *Inferum* Germen [351] infra Corollam poſitum.

408. *Inferus* Flos, ſ. Calyx, cui Germen [351] ſupra Receptaculum, [661] ſ. cujus Piſtillum abit in fructum. Tourn.

409. *Inflatum* Perianthium, inſtar Veſicae cavum. *Cucub. Behen.*

410. *Inflexum* Folium, ſ. incurvum, dum ſurſum arcuatur verſus caulem.

411.

Digitized by Google

411. *Inflorescentia*, est modus, quo Flores Pedunculo Plantae adnectuntur: 1) Verticillus [897] 2) Capitulum [118] 3) Spica, [759] 4) Corymbus (198) 5) Thyrsus (826) 6) Racemus (635) 7) Panicula. (543)

412. *Infundibuliformis* Corolla, si limbus (456) conicus tubo (857) impositus.

413. *Insertio* Foliorum, respicit modum, quo folia Plantae adnectuntur. (584. 567. 721. 13. 144. 30. 771. 178. 882.)

414. *Insertus* Petiolus, perpendiculariter ramo insidens.

415. *Integer* Caulis, simplicissimus (742) ramis angustatis.

416. *Integrum* Folium, indivisum (405) omnique sinu (745) destitutum.

417. *Integerrimum* Folium, margine continuo nec minimum secto.

418. *Interfoliacei* Pedunculi, inter Folia opposita, sed alternatim collocati. *Aselepias.*

419. *Internodium* (65) quod inter artus vel Genicula (349) medium intercedit. Estque convexum, concavum, vel planum.

420. *Interrupta* Spica (759) Spicis minoribus alternis distantibus.

421. *Interrupte Pinnatum* Folium, seu *Foliolis rutatis*, Pinnatum (593) foliolis alternis minoribus.

422. *Intorsio* v. Torsio. (830)

423. *Intrafoliaceae* Stipulae (781) supra folium s. petiolum collocatae.

424. *Invertens* Somnus (752) foliolis demissis & simul inversis.

425. *Involucellum*, est partiale Involucrum (427) umbellulae (863) subjectum. (260)

426. *Involucratus* Verticillus (897) s. umbella (862) involucro (427) instructus. Oppositus *Nudo.*

427. *Involucrum*, Calyx (113) umbellae (862) a flore remotus. Este mono-di-tri-penta-polyphyllum, vel nullum. 428.

Digitized by Google

428. *Involuta* Vernatio, (891) Folia, quorum margines laterales utrinque introrsum spiraliter involvuntur. *Pyrus. Malus. Populus.*

429. *Involvens* Somnus (752) quando foliola erecta apice connivent, & cavitatem inter se formant.

430. *Irregularis* Corolla. (Difformis, Anomala.) Limbi (456) partibus, figura, magnitudine, & proportione diversis. *Aconitum.*

431. *Isthmis interceptum* Legumen (452) interne transversim in varia loculamenta (463) divisum.

L.

432. *Labiata* Corolla, Ringens (693) bilabiata. Labium super. & inferius.

433. *Labium* s. Barba (76) Corollae, pro ringentis (693) labio inferiore saepe sumitur.

434. *Lacera* Corolla, cujus limbus (456) tenuissime dissectus est.

435. *Lacerum* Folium, margine varie divisum: Segmentis difformibus.

436. *Laciniae* Calycis s. Perianthii, numerantur praesertim in monophyllo. (486)

437. *Laciniae* Corollae, numerus in Monopetala (486) a medio limbi (456) in Polypetala (611) laminae (443) desumitur.

438. *Laciniatum* Folium, varie & indeterminate in partes sectum.

439. *Lactescentia* est copia Liquoris, qui effluit laesa planta, estque alba (*Euphorbia*) lutea (*Chelidon.*) vel rubra. (*Rumex Sangu.*)

440. *Lacunosum* Folium, Disco (257) depresso (235) inter venas interjectas. *Lich. pulmon.*

441. *Laevis* Caulis, folium, superficie aequali.

442. *Lamellae*, membranae transversae fructificantes, Pileo (586) Fungorum subtus adnatae.

443. *Lamina*, Corollae Polypetalae (611) pars superior patula.

444.

Digitized by Google

444. *Lana* Species Pubis, (628) Pili (591) curvi denſi, ſervat plantam ab aeſtu nimio. *Stachis germanica.*

445. *Lanatum* Folium, pilis incurvatis imbricatis, quaſi tela araneae indutum. *Salvia.*

446. *Lanceolato* - ovatum Folium, Lanceolatum (447) ad ovatam (533) figuram ſubaccedens.

447. *Lanceolatum* Folium, oblongum (586) ab utraque Extremitate attenuatum.

448. *Laterales* Stipulae, (781) Lateribus Petioli ſeu foliorum inſerti.

449. *Laterifolii* Pedunculi, ad latus baſeos folii inſerti. *Solanum.*

450. *Laxa* Panicula (543) Pedicelli debiles, libere & laxe ſine ordine Sparſi.

451. *Laxi* Rami, libere in arcum flexiles.

452. *Legumen*, Pericarpium (573) membranaceum bivalve, adfigens ſemina ſecundum ſuturam alteram tantum, eſtque 1) uni - 2) biloculare 3) vel Iſthmis interceptum. (431) 1) *Vicia. Piſum.* 2) *Aſtragalus.*

453. *Ligula*, membrana tenuis Oris foliorum, in graminibus, eſtque truncata, lanceolata. bifida. fiſſa &c.

454. *Ligulata* Corolla, ſimplex, tubo brevi, limbo (456) plano extrorſum vero, apice acuto, vel truncato tri ſ. quinquedentato.

455. *Ligulatus* Flos, compoſitus (162) Corollulis floſculorum omnibus planis imbricatis verſus exterius latus expanſis. (454)

456. *Limbus* Corollae monopetalae (485) pars ſuperior dilatata.

457. *Linea* Linearis menſura, eſt Lunulae longitudo, ab unguis radice verſus unguem extenſa. (non vero in Pollice.) *Linea una.*

458. *Lineare* Folium, aequali ubique latitudine, interdum utraque extremitate auguſtatur.

459.

Digitized by Google

459. *Lineari*-lanceolatum Folium, Lineae (457) ad lanceolatam (447) figuram accedens.

460. *Lineatum* Folium, nervis depreſſis excavatum. *Euphraſia.*

461. *Lingulatum* ſ. *Linguiforme* Folium, lineare (458) Carnoſum (122) ſubtus convexum. (185)

462. *Lobatum* Folium, usque ad medium in partes ſtiſtantes diviſum, unde biloba - triloba - &c. a numero Loborum.

463. *Loculamentum* Capſulae (119) Concameratio lava, pro ſeminum loco.

464. *Loculare* (88) Pericarpium, uni - bi - tri - quadri - quinque &c. loculare, a numero loculamentorum.

465. *Locus*, in Determinatione (236) Folii, reſpicit partem plantae, qua folia adnectuntur. (715. 640 129. 73. 311)

466. *Longus* Petiolus, longitudinem folii ſuperans.

467. *Longiſſimus* Petiolus, aliquoties folii longitudinem ſuperans.

468. *Lucidum* Folium, quaſi illuminatum.

469. *Lunatum*, *Lunulatum* Folium, ſubrotundum (805) baſi ſinu excavatum, angulis poſticis acutis.

470. *Lyratum* Folium, transverſim diviſum in lacinias (438) quarum inferiores minores remotioresve, terminalis maxima.

M.

471. *Maculatum* Folium, Colorati (148) Species. Albo maculata, (*Trifol. repens*) nigro - maculata, (*Arum Orchides*) rubro-maculatae. (*Ranunc. acris.*)

472. *Marceſcens* Corolla, contabeſcens, nec decidens. *Campanula. Orchis.*

473. *Margo*, eſt extrema ora folii ad latera, intacto diſco Folii. (763. 720. 677. 232. 200. 123. 135. 290. 435. 416)

474.

Digitized by Google

474. *Mas* Planta, quae flores tantum masculos (476) profert.

475. *Masculina* Genitalia (350) sunt Antherae (41) Polline (607) repletae.

476. *Masculus* Flos, Si stamina (771) sine Stigmatibus (775) continet.

477. *Mediocris* Petiolus, longitudine folii.

478. *Membranaceum* Folium, quod inter utramque superficiem nulla evidenti pulpa scatet.

479. *Membranatus* Caulis, Complanatus more folii.

480. *Mensura*, qua in Dimensione partium Plantae utimur: Capillus (117) Linea (457) Unguis Pollex (608) Palmus, (541) Dodrans (269) Spithama (767) Pes (579) Cubitus (203) Brachium (98) Orgya. (528)

481. *Monoclinia*, Flores omnes Hermaphroditi (381) s. Stamina (771) cum Pistillis (598) in eodem flore. Comprehendit Classes Plantarum a Monandria usque ad Polyadelphiam, inclusive.

482. *Monocotyledones*, unico Cotyledone (715) germinantes. Fruges. s. *Palmae. Gramina. Lilia.*

483. *Monogynia*, *Digynia*, *Trigynia* &c. id est Pistillo unico, duobus, tribus, &c. instructi flores. Numerus desumitur a basi Styli (796) si Stylus autem deficiat, (*Myriophylum*) a numero Stigmatum calculus fit.

484. *Monoica* Planta, (*Androgyna*) quae flores masculos (476) & femineos (300) distinctos in eadem planta gerit. *Monoecia.*

485. *Monopetala* Corolla, s. Petalo unico constans Staminibus (771) Semper Petalo insertis, exceptis Bicornibus. (80)

486. *Monophyllus* Calyx s. Perianth. unico foliolo absolutum, quoties monopetala (485) Corolla est, unde di - tri - tetra - penta - hexaphyllus, &c. a numero foliorum.

487. *Monosperma*, di - tri - tetra, penta - hexa polysperma capsula, a numero seminum quae includit.

488.

Digitized by Google

488. *Monoſtachius* Culmus, unicam Spicam gerens, *Lolium.*

489. *Mucronatum* Folium, terminatum mucrone exſtante

490. *Multiflora* Gluma, (364) plures flores includens.

491. *Multivalvis* Gluma (364) pluribus quam duabus Squamis conſtans.

492. *Muniens* Somnus, (752) dum Folia (antea horizontaliter patentibus petiolis) circumcirca dependent, & quaſi forniçem formant.

493. *Muricatus* Caulis, punctis ſubulatis mollibus adſperſus.

494. *Mutica* Gluma, (364) Mucrone ſ. Ariſta deſtituta.

N.

495. *Natans* Folium, ſuperficiei aquae incumbens, ſ. innatans. *Potamogeton.*

496. *Nectarium*, Pars mellifera flori propria, eſtque proprium (625) vel Petalinum. (580)

497. *Nervoſum* Folium, venis ſimpliciſſimis eminentibus a baſi ad apicem extenſis.

498. *Neuter* Flos, qui neque Stamina (771) neque Stylum (796) vel Stigma habet. *Coreopſis. Rudbeckia.* (Radius)

499. *Nidulantia* Semina, per pulpam absque ordine Sparſa, in Baccis. (75)

500. *Nitidum* Folium, Glabritie lucente.

501. *Nodi . . Nodoſus*, (349)

502. *Nucleus*, Pars edulis Fructuum, in oſſea Capſula, Nuce (511) recondita

503. *Nudum* Capitulum, (118) foliis & ſetis deſtitutum.

504. *Nudum* Folium, Setis & Pilis (591) deſtitutum.

Digitized by Google

505. *Nudum* Receptaculum, (661) superficie nec villis nec paleis (536) tectum.

506. *Nudus* Caulis, Foliis destitutus. *Cuscuta.* Oppositus Foliato (322.) & imbricato. (393)

507. *Nudus* Flos, caret Calyce, non Corolla.

508. *Nudus* Verticillus, (897) nec bracteis (99) nec Involucro (427) instructus.

509. *Nutans* Caulis, apice extrorsum reflexus.

510. *Nutans* Flos, non proprio Pondere, sed peculiari structura Pedunculi, extrorsum reflexus. *Carduus Nutans.*

511. *Nux*, semen rectum epidermate ossea; uni s. bilocularis. Nucleum (502) condens.

O.

512. *Obcordatum*, Obverse cordatum. (521) (192)

513. *Obliqua Calyptra*, (118) ad aliquod Latus flexa.

514. *Obliquum* Folium, basi coelum, apice horizontem spectans.

515. *Obliquus* Caulis, a perpendiculari aut horizontali Linea discedens.

516. *Oblongum* Folium, Diametro (*) longitudinali aliquoties superante transversalem.

517. *Obovatum* Folium, obverse Ovatum. (533) 521)

518. *Obtuse Crenatum* Folium (200)

519. *Obtusum* Folium, intra segmentum (**) circuli terminatum.

520. *Obtusum* acumine, Obtusum (519) nervo medio apice prominulo.

521. *Obversa* Folia, quorum basis angustior evadit regione Apicis. Unde *Obverse Cordata* s. *Obcordata* (512) *Obverse Ovata* s. *Obovata.* (517.)

522.

(*) Linea, quae ab uno extremitatis puncto ad aliud in circuli ambitu, per centrum vadit, *Diametrus* dicitur. *Geometr.*

(**) Si circulum & ejus chordas duco pars ejus areu uno & chorda comprehensa, sub *Segmenti* nomine venit. *Geometr.*

Digitized by Google

§22. *Obvoluta* Foliatio, (891) cum margines alterni comprehendunt oppositi folii marginem rectum. *Lythris. Saponaria. Scabiosa.*

§23. *Operculum* (Muscis) Membrana Antherae (41) Orificium supra ciliis claudens, calyptra (112) tota aut semitecta. Varias assumit figuras: obtusum, conicum, subulatum, arcuatum, rectum & obliquum.

§24. *Oppositа* Folia, duo per paria decussatim e regione collocata.

§25. *Oppositе-pinnatum* Folium, Pinnatum (593) foliolis oppositis. (524)

§26. *Oppositi-foliae* Stipulae, (781) in latere folii oppositо collocatae.

§27. *Orbiculatum* Folium, Peripheria(*) circinata, (Diameter (516) longitudinalis aequalis transversali.)

§28. *Orgya*, *Orgyalis* Mensura, hexapoda s. humana altitudo, est Mensura inter manus expansas. *Pedes Sex.*

§29. *Ovale* Folium, ex orbiculato (527) oblongum, (516) utraque extremitate rotundata aequali.

§30. *Ovato lanceolatum* Folium, Ovatum (533) ad lanceolatam (447) figuram accedens.

§31. *Ovato-oblongum* Folium, Ovatum (533) ad oblongam (516) figuram accedens.

§32. *Ovato-rhombeum* Folium, ovatum (533) simulque rhomboideum. (694)

§33. *Ovatum* Folium, cujus diameter longitudinalis superat transversalem, basi segmento circuli circumscripta, apice angustiore.

P.

§34. *Pagina* dicitur folii superficies (811) utraque, unde pagina superior & inferior.

(*) Linea illa in se rediens, quae circulum constituit, quoniam radio in orbem circa se eunte describitur, *peripheria* appellari solet.

Digitized by Google

535. *Palatum* Corollae, Gibbositas prominens in Fauce (298) Corollae. *Antirrhinum.*

536. *Paleae*, Lamellae Receptaculo (661) innatae flosculos & tandem semina distinguens, in floribus Compositis (162) *Anthemis. Bidens. Hypochaeris.*

537. *Paleaceum* Receptaculum. Paleis (536) instructum

538. *Paleaceus* Pappus, (548) membrana inaequalis tenuis apici seminis adfixa.

539. *Palmata* Radix, Carnosa, lobata. *Orchis.*

540. *Palmatum* Folium, divisum ultra medium in Lobos subaequales basi cohaerentes.

541. *Palmus*, *Palmaris* Mensura, Diameter quatuor digitorum transversorum parallelorum, demto Pollice. *Unciae tres.*

542. *Panduraeforme* Folium, Oblongum (516) inferne latius, lateribus coarctatum.

543. *Panicula*, Flores sparsi (755) in pedunculis diverse divisis & subdivisis. Estque aequalis, vel secunda. (710)

544. *Paniculatus* Caulis, ramis varie subdivisis, floribus numerosis. *Eriger. canadense.*

545. *Papilionacea* Corolla, Irregularis (430) Petalo inferiore cymbiformi, (Carina (120) superiore adscendente, (Vexillum (898) lateralibus solitariis. (Alae (23)

646. *Papillosum* Folium, tectum punctis carnosis.

547. *Papposum* Semen, Pappo tenuissimo inaequali instructum. *Populus Salix.*

548. *Pappus*, Corona (195) seminis pennacea pilosave, volitans. Estque simplex vel compositus.

549. *Papulosum* Folium, quod tegitur punctis vesicularibus.

550.

Digitized by Google

550. *Parabolicum* Folium, cujus diameter longitudinalis ſuperat transverſalem, verſus apicem ſenſim anguſtius rotundatum.

551. *Parallelum* Diſſepimentum. (887)

552. *Paraſiticus* Caulis, alteri Plantae nec terrae innatus. *Viſcum.*

553. *Partiale*, Involucrum, Involucellum. (425)

554. *Parallelepipeda* (*) Anthera (41) idem ac quadrangularis. *Polytrichum.*

555. *Partialis* Pedunculus, aliquot flores pedunculi communis (154) proferens.

556. *Partialis* Umbella (862) Umbellula. (863)

557. *Partitum* Folium, ad baſin fere diviſum, unde bi-tri-multipartitum, (91) a numero partium.

558. *Patens* Folium, ad angulum acutum (12. in not.) cauli inſidens.

559. *Patula* Panicula, (543) Pedunculis pedicellisque undique diſperſis, floribus remotis. Oppoſit. *Coarctatae.* (146)

560. *Pedatum* Folium, Petiolo bifido, latere tantum inferiore adnectente foliola plura. *Helleborus.*

561. *Pedicellus*, Pedunculus (564) partialis (555) ſeu proprius floribus in Pedunculo communi, (154)

562. *Peduncularis* Cirrhus, (142) pedunculo inſidens.

563. *Pedunculatus* Verticillus, (897) pedunculis flores elevantibus.

564. *Pedunculus*, Fulcrum (338) ſuſtinens Fructificationem (331) nec folia.

565. *Pedunculus* (Muſcis) Seta (725) plerumque Colorata, antheram (41) ſuperne ſuſtinens, baſi tuberculata (852) nuda (*Bryum*) vel Perichaetio (574) veſtita. (*Hypnum.*)

(*) *Parallelepipedum* dicunt oriri, parallelogrammo ad perpendiculum, motu parallelo, demiſſo. *Geomet.*

Digitized by Google

§66. *Pelta* (Lichenibus) Fructificatio plana ſ. revoluta, margini vel apici folii verticaliter adglutinata. *Lich. Canin. Aphtoſ. &c.*

§67. *Peltatum* Folium. Petiolo Diſco Folii non baſi inſerto.

§68. *Pennatus* Surculus (815) in Muſcis, quum Folia ad rachis utrinque latus annexa, alternata vel oppoſita ſunt.

§69. *Perenne* Folium, per aliquot annos virens.

§70. *Perennis* Radix, per plurimos annos regerminans.

§71. *Perfoliatum* Folium, baſi transverſim cingente, (nec antice dehiſcente) Caulem. *Bupleurum.*

§72. *Perianthium* Calyx (113) Fructificationi contiguus.

§73. *Pericarpium* Viſcus Plantae, gravidum ſeminibus, quae matura demittit. Capſula, (119) Siliqua, (729) Legumen, (452) Folliculus (326) Drupa (272) Pomum (614) Bacca (75) Strobilus. (795)

§74. *Perichaetium* (Muſcis) Congregatio foliorum anguſtorum, tuberculum (852) ſetarum (726) cingentium.

§75. *Perpendicularis* Radix, quae recta deſcendit.

§76. *Perſiſtens* Corolla, Perianth. ad maturitatem Fructus. *Nymphaea.*

§77. *Perſiſtens* Folium, peracta aeſtate, non caſurum.

§78. *Perſonata* Corolla, Ringens (693) ſed inter labia (433) Palato (535) Clauſa.

§79. *Pes*, *Pedalis* Menſura, menſuratur a flexura Cubiti, ad baſin Pollicis. *Unciae duodecim.*

§80. *Petalinum* Nectarium (496) Petalis inſertum. Porus (*Ranunculus*) Rima, *Hydrophyllum.*

§81. *Petalum* Corollae, Pars Corollae in plures diviſae.

§82.

Digitized by Google

582. *Petiolaris* Cirrhus, (142) Petiolo inſertus.
583. *Petiolaris* Gemma, (344) e foliorum rudimentis confecta.
584. *Petiolatum* Folium, Petiolo ad baſin inſerto. Seſſili (721) oppoſitum.
585. *Petiolus*, Fulcrum (338) ſuſtinens Folium, nec Fructificationem.
586. *Pileus* (Fungi) Orbiculus horizontaliter expanſus, ſubtus fructificationes in lamellis (442) gerens.
587. *Piliferum* Folium, apice in pilum deſinens. *Brym.*
588. *Piloſum* Folium, quum Pili diſtincti elongati tegunt ſuperficiem.
589. *Piloſum* Receptaculum, pilis erectis tectum.
590. *Piloſus* Caulis, Pilis diſtinctis elongatis tectus.
591. *Pilus*, Ductus excretorius Plantae ſetaceus; Species Pubis. (628)
592. *Pinnatifidum* Folium, transverſim diviſum in lacinias horizontales oblongas.
Bipinnatifidum quum bis laciniis lateralibus diviſum.
593. *Pinnatum* Folium, Petiolo ſimplici lateribus adnectente Foliola plura.
Abrupte. (3) *Alternatim* (28) *Articulate* (60) *Cirrhoſum* (141) *Decurſive* (223) *Duplicato.* (274) *Interrupte* (421) *Oppoſite* (525) *Triplicato.* (843) pinnatum.
594. *Pinnatum cum impari*, Folium, Pinnatum (593) foliolo unico (impari) terminatum.
595. *Pinnatum ſine impari*, Folium (3)
596. *Pinnatus* ſurculus (815) oppoſitos alternatosve admittit Ramos.
597. *Pinnae* vocantur Foliola conjugata. *Pinnae pinnatae* quando foliola conjugata profundis inciſuris minores *Pinnulas* repraeſentant.

Digitized by Google

598. *Piſtillum* Organum genitale femineum, conſtat Germine (351) Stylo (796) & Stigmate. (775)

599. *Placentatio*, eſt Cotyledonum (199) Diſpoſitio ſub ipſa ſeminis Germinatione. *Mono-* (482) *Di-* (241) *Acotyledones.* (8)

600. *Plantae* dicuntur Dicotyledones (241) Herbae (375) & Arbores.

601. *Planum* Folium, ſuperficie ubique aequali.

602. *Plicata* Vernatio, (891) in plicas varias coarctata longitudinaliter. *Betula, Crataegus.* &c.

603. *Plicatum* Folium, Diſco (257) plicis acutis alternatim flexo, angulis dependentibus, & adſcendentibus. *Alchemilla.*

604. *Plumoſae* Setae (726) villoſae, compoſitae.

605. *Plumoſus* Pappus. (548) pilis pennatis conſtans.

606. *Plumula*, Pars Corculi (188) ſquamoſa adſcendens.

607. *Pollen* Pulvis Floris anthera (41) incluſa, humore rumpendus, atomosque elaſticos ejaculans. (Genitura Plantarum.)

608. *Pollex*, Pollicaris menſura, eſt longitudo aut Diameter extimi Articuli Pollicis. *Uncia una.*

609. *Polyanthos* Caulis, qui plures quam unum ſuſtinet florem.

610. *Polygama* Planta, (Hybrida) quae flores hermaphroditos neceſſario, dein alios flores alterius ſexus, femineos vel maſculos, in eadem ſpecie profert.

611. *Polypetala* Corolla, Petalis pluribus. Numerus ab ordinibus Inſertionum determinatur. *Anemone. Hepatica.*

612. *Polyphyllum* Perianthium. Foliolis pluribus conſtans

613. *Polyſtachius* Culmus, plures quam unam Spicam gerens.

614.

Digitized by Google

614. *Pomum* Pericarpium (573) farctum evalve, capsulam (119) continens.
615. *Praemorsa* Radix, deorsum truncata, Radiculas (645) laterales emittens. *Sc. Succisa. Plantago.*
616 *Praemorsum* Folium, Obtusissimum, terminatum incisuris inaequalibus.
617. *Prismaticum* (*) Pericarpium, lineare polyedrum, lateribus planis.
618. *Procumbens* Caulis, debilis horizontaliter terrae innitens.
619. *Prolifera* Umbella, (862)
620. *Prolifer* Flos, cum ex uno Flore alius enascitur. *Scabiosa. Geum rivale. Bellis hortens.*
621. *Prolifer* Caulis, ex apricis centro emittens tantum ramos. *Pinus.*
622. *Propagines*, Muscorum semina nuda s. Tunica cotyledonibusque destituta.
623. *Proprium* Involucrum, cuilibet Flori subjectum.
624. *Proprium* Perianthium, quemlibet florem respiciens.
625. *Proprium* Nectarium, a petalis & ceteris partibus distinctum. *Aconitum.*
626. *Proprium* Receptaculum, quod partes unius tantum Fructificationis respicit.
627. *Prostratus* Caulis, basi decumbente erectus.
628. *Pubes*, Hirsuties omnis in Planta, Pili (591) Lana (444) Barba (77) Tomentum (828) Strigae (793) Setae (726) Hami (373) Glandulae (356) Viscositas (905) Glutinositas. (365)
629. *Pubescens* Folium, Caulis, tectum pilis (591) raris brevibus sibi incumbentibus.
630. *Pulposum* Folium, materia tenaci farctum.
631. *Punctatum* Folium, punctis excavatis adspersum.

(*) *Prisma* effici, ajunt, cum figura rectilinea ad rectam descendat, motu parallelo. *Geometr.*

Digitized by Google

632. *Pungens* Folium Aculeis (11) ſ. Spinis (768) Armatum.

Q.

633. *Quinatum* Folium, Digitatum (247) foliolis quinis.

634. *Quinquangulare* Folium, angulis quinis prominentibus. Spec. Angulati. (34)

R.

635. *Racemus*. Pedunculo communi, pedicellisque lateralibus, inſtructo. *Ribes.*

636. *Rachis*, Receptaculum filiforme floſculos longitudinaliter adnectens, in Spicam. (759)

637. *Rachis* ſ. *Coſta*, Productio Petioli ſ. Nervus intermedius, foliorum medium longitudinaliter percurrens.

638. *Radiatus* Flos. Corollulis Diſci (256) Tubulatis (854) Ambitus (527) vero Ligulatis (454) diſformibus, compoſitus. (162)

639. *Radiata* Umbella (862) petalis florum marginalium, reliquis majoribus *Tordyl. Caucalis.*

640. *Radicale* Folium, quod ex radice immediate exit.

641. *Radicans* Caulis, aliis ſe adfigens Radiculis lateralibus. *Hedera. Cuſcuta.*

642. *Radicans* Folium, ſi radices agat. unde.

643. *Radicata* Folia, quae radiculas demittunt ex ſubſtantia ipſius folii.

644. *Radicatio*, eſt Radicis diſpoſitio Caudice adſcendente (127) Deſcendente (648) & Radiculis (645)

645. *Radicula*, Pars Radicis (648) fibroſa,

646.

Digitized by Google

646. *Radius*, Floris Compositi (638) ambitus ex Corollulis ligulatis. (454)

647. *Radii* (*) dicuntur etiam Pedunculi Umbellae (862) & Setae rigidiores Pappi. (548)

648 *Radix* Organum nutriens Plantam (600) Constat Caudice descendente & Radiculis. (645)

649. *Rameum* Folium, quod Ramo (non Cauli) insidet.

650. *Rami* Partes caulis. Situs notetur.

651. *Ramificatio*, manifestatur in situ Ramorum, quem folia sequuntur. (147. 268. 266. 263. 896. 225. 669. 683. &c.)

652. *Ramosa* Radix, in fibras (645) subdivisa.

653. *Ramosa* Spica (759) varie in Spicas partiales divisa.

654. *Ramosa Spina* (761) divisa, apice partita.

655. *Ramosae Setae*, (726) s. *Furcatae*, subdivisae quasi in Ramulos. *Leontodon. hispid. Arabis thaliana.*

656. *Ramosum* Folium, Pedatum. (560)

657. *Ramosus* Aculeus, (11) *Furcae*. (341)

658. *Ramosus* Caulis, Ramis lateralibus pluribus instructus.

659. *Ramosus* Pappus, (548) Radiis (647. b.) subdivisis. *Carlina.*

660. *Ramosissimus* Caulis, Ramis numerosis absque ordine cumulatis.

661. *Receptaculum*, Basis qua partes Fructificationis (331) connectuntur. Estque Commune (152) vel Proprium. (626)

662. *Reclinatum* Folium, deorsum versus petiolum flexum, ut arcus sit basi inferior, apice adscendente.

663. *Reclinatus* Caulis, arcuatim versus terram. *Ficus.*

664. *Recta* Arista, perpendiculariter exiens. *Agrostis. Spica Venti.*

665.

(*) Lineae pares, quae ex medio puncto, quod *Centrum* dicunt, ad puncta peripheriae ducuntur, *radii* appellantur. *Geometr.*

Digitized by Google

665. *Recta* Calyptra, (112) undique aequalis.
666. *Rectus* aculeus, flexuris destitutus.
667. *Recurvatum* Folium, deorsum, ut Convexitas Arcus superiora spectet.
668 *Recurvi* Aculei, (11) extrorsum reflexi. *Rosa.*
669. *Reflexi* Rami, (650) perpendiculariter dependentes.
670. *Reflexum* Folium, deorsum curvatum, ut apex basi inferior evadat.
671. *Reflexum* Perianthium, partibus retrorsum flexis.
672. *Regularis* Corolla, aequalis, (17) figura, magnitudine & proportione partium.
673. *Remota* Corolla, a Calyce interjecto Germine, (351) *Sanguisorba. Poterium.*
674. *Remota* Folia, Spatio e se invicem distantia.
675. *Remota* Volva, (907) a Capitulo (118) Spatio recedens.
676 *Reniforme* Folium, subrotundum, (805) basi sinu excavatum, angulis posticis destitutum.
677. *Repandum* Folium, cujus margo angulis, eisque interjectis sinubus circuli segmento inscriptis, terminatur.
678. *Repens* Caulis, Terrae imcumbens, radiculasque agens.
679. *Repens* Radix, longe sub terra excurrens, hinc inde germinans, & Radiculas demittens.
680. *Restantes* Pedunculi, post Casum fructificationis.
681. *Resupinata* Corolla, Tubo contorto, ut Labium superius Terram, inferius coelum spectet. *Viola. Scrophularia.*
682. *Resupinatum* Folium, Pagina (534) superiore inferiore, & inferiore superiore facta.

683.

Digitized by Google

683. *Retroflexi* Rami, horsum vorsum divaricati. (266)
684. *Retrofractus* Pedunculus, vi quasi ad dependendum redactus.
685. *Retrorsum* Sinuatum, Fol. Runcinat. (699)
686. *Retusum* Folium, quod terminatur sinu obtuso.
687. *Revoluta* Vernatio, (891) lateribus versus Paginam inferiorem utrinque spiraliter contortis. *Primula. Tussilago.*
688. *Revolutum* Folium, quod deorsum in Spiram revolvitur.
689. *Revolutus* Cirrhus, Spira dimidio itinere retorta. *Bryonia. Leguminosae.*
690. *Rictus* Corollae, hiatus inter duo Labia Corollae Ringentis. (693)
691. *Rigidus* Caulis, flexurae impatiens.
692. *Rimosus* Caulis, Cortice exteriore fissuras sponte agens *Acer.*
693. *Ringens* Corolla, Limbo (456) irregulari in duo Labia hians. (343. 433.)
694. *Rhombeum* Folium, Figura Rhombi. (*)
695. *Rostellum.* Pars Corculi (188) in semine, simplex descendens.
696. *Rotata* Corolla, Monopetalae, Limbus (456) planus, partitus, nullo tubo (857) impositus.
697. *Rotundum* Folium, s. *Rotundatum*, angulis orbum.
698. *Rugosum* Folium, Rugis confertum. *Salvia.*
699. *Runcinatum* Folium, (685) Pinnatifidum, (592) ita ut lobi antice convexi, portice transversi sint. *Leontod. Taraxac.*

S.

700. *Sagittatum* Folium, Triangulare (834) basi sinu excavatum, angulis posticis acutis.

701.

(*) Cujus figurae quadratae latera aequalia quidem, non autem recti sunt anguli; *Rhombus*; cujus neque recti anguli, neque omnia latera sed oppositа tantum, aequalia sunt, *rhombiformis* dicitur. *Geometr.*

Digitized by Google

701. *Sarmentosus* Caulis, filiformis subnudus, geniculis radicantibus.

702. *Scaber* Caulis, Punctis eminentibus rigiditatisculis exasperatus.

703. *Scandens* Caulis, alta petens, aliisque corporibus sustinendus.

704. *Scapus* Pedunculus, Radicatus, caulis faciem induens. *Viola odorata.*

705. *Scapus* Trunci (850) Species, fructificationem sustinens, absque foliis. *Narcissus.*

706. *Scariosum* Folium, substantia sicca arida, tactu sonora.

707. *Scariosum* Perianthium, imbricatum (392) squamis margine s. apice membrana auctis, arida sonora. *Chrysanthem.*

708. *Scutellum*, Fructificatio orbiculata, concava: margine undique elevato. *Lichenes.*

709. *Scyphus*, in Licheribus pyxidatis, constat stipite basi attenuato, superne dilatato excavato, fructificationes sessiles, seu pedunculatas scutelliformes, proferens.

710. *Secunda* Panicula, (382) Pedunculis floribusque omnibus versus unum idemque latus flexis. *Festuca. Dactyl. glom.*

711. *Secunda* Spica, floribus omnibus ad unum latus versis.

712. *Semen* Vegetabilis Pars decidua, novi rudimentum, pollinis (607) irrigatione vivificatum, vesica tunicatumque. Partes: Hilum (383) Colyledon (199) Corculum. (188)

713. *Semiamplexicaule* Folium, gradu minore differt a fol. amplexicauli. (30)

714. *Semicylindricum* Folium, Teres (817) sed altero latere longitudinaliter planum.

715. *Seminale* Folium, quod antea Cotyledon (199) fuit, & primum in Planta est.

716.

Digitized by Google

716. *Seminum* Receptaculum, Basis, qua semina intra Pericarpium adfiguntur.
717 *Semiteres* Caulis, hinc planus, inde teretiusculus.
718. *Sempervirens* Folium, per omnia tempora anni virens.
719. *Sericeum* Folium, tectum pilis appressis, molliſſimis nitidis.
720. *Serratum* Folium, margine inciso: omnibus inciſuris extremitatem reſpicientibus. *Duplicato ſerratum* (275) inciſuris iterum inciſis.
721. *Seſſile* Folium, immediate Cauli vel Ramo, absque petiolo inſidens.
722. *Seſſilis* Pappus, (548) Semine absque Stipite (779) adhaerens.
723. *Seſſilis* Umbellula, (863) plures Pedunculos ſimplices ex eodem centro, ambitu aequali, prodeuntes.
724. *Seſſilis Verticillus*, (897) absque pedicellis manifeſtis.
725. *Seta* dicitur Pedunculus (565) in Muſcis.
726. *Setae*, Pili rigidiuſculi teretiuſculi, Spec. Pubis. (628)
727. *Sicca* Drupa, (272) non ſucculenta. (808)
728. *Silicula*, Siliqua (729) ſubrotunda, oblonga, obcordata ſtylo inſtructa. *Lepidium. Draba. Thlaſpi.*
729. *Siliqua*, Pericarpium (575) membranaceum bivalve, adfigens ſemina ſecundum utramque ſuturam: conſtat valvis (884) & Diſſepimento.
730. *Simplex* Aculeus, (11) non diviſus. (666) (404) (668)
731. *Simplex* Caulis, continua ſerie verſus apicem extenſus.
732. *Simplex* Cirrhus, indiviſus.
733. *Simplex* Flos, intra Perianthium aut Corollam unicum receptaculum conſtituit.

734.

Digitized by Google

734. *Simplex* Folium, cum Petiolus gerit unicum Folium, differt: 1) Circumſcriptione (138) 2) Angulis (36) 3) Sinubus (745) 4) Apice (45) 5) Margine (473) 7) Superficie (811) 8) Subſtantia (806) 9) Duratione. (277)

735. *Simplex* Fructificatio, (331) Paucis floribus conſtans.

736. *Simplex* Pappus, (548) radiis pluribus indiviſis in orbem poſitis. *Hieracium.*

737. *Simplex* Perianthium, compoſitum dum ſeries unica ſquamarum ambit floſculos. T. *Farfara.*

738. *Simplex* Radix, quae non ſubdividitur.

739. *Simplex* Seta (725) continuo extenſa longitudinaliter.

740. *Simplex* Spica, Rachi (637) indiviſa.

741. *Simplex* Umbella (862) Pedunculis non ramoſis omnibus ex uno eodemque Receptaculo ortis.

742. *Simpliciſſimus* Caulis, idem ac Integer. (415)

743. *Siniſtrorſum*, hoc eſt: quod reſpicit ſiniſtrum, ſi ponas te ipſum in centro conſtitutum, meridiem adſpicere; *Dextrorſum* itaque contrarium. (908 909.)

744. *Sinuatum* Folium, a lateribus ſinubus dilatatis.

745. *Sinus*, Diſcum Folii in partes ſecant. (676. 192. 374. 700. 306. 540 592. 470. 699. &c.

746. *Situs* Foliorum. Inſertio. (413)

747. *Solidus* Bulbus (106) Carnoſus, intus indiviſus. *Tulipa.*

748. *Solidus* Caulis, interne farctus (292) non tuboloſus. (856)

749. *Solitariæ* Stipulae, ſimplices, ſparſae.

750. *Solitarius* Pedunculus, qui unicus eſt in loco.

751. *Solutæ* Stipulae, Folia, baſi productae, craſſitiem perdentes.

752.

Digitized by Google

752. *Somnus*, nocturna Foliorum mutatio in Planta. Connivens, (182) Includens, (399) Circumsepiens, (139) Muniens, (492) Conduplicans, (170) Involvens, (429) Divergens, (267) Dependens, (234) Invertens, (424) imbricans. (390)

753. *Spadix*, Receptaculum (661) Palmae, enatum intra Spatham, in ramulos fructificantes divisum.

754. *Sparsa* Folia, absque certo ordine constituta.

755. *Sparsi* Pedunculi, ubi plures absque ordine prognascuntur

756. *Spatha* Calyx (113) membranaceus, longitudinaliter ruptus. *Narcissus.*

757. *Spatulatum* Folium, subrotundum (805) basi angustiore lineari. (458)

758. *Sphaerophyllum*, Fructificatio feminea, sessilis vel pedunculata, constans minutissimis foliis congregatis imbricato-patulis. *Mnium pellucid. Androgyn. & Fissum.*

759. *Spica* Floribus sessilibus alternis, pedunculo communi simplici (Rachi) adfixis.

760. *Spicula*, *Spicilla*, partialis spica, compositae (158) Locusta dicta.

761. *Spica*, Mucro durus, pungens, e ligno, (non ex cortice) protrusus. A cultura saepe evanescens. *Pyrus. Prunus. Rhamnus.*

762. *Spinescens* Petiolus, indurescens et pungens.

763. *Spinosum* Folium, quod margine exit in acumina rigida subulata & pungentia. *Cardnus. Ilex.*

764. *Spinosum* Perianthium, Squarrosum, (770) Squamis in mucrones pungentes terminatis. *Onopordon.*

765. *Spinosus* Caulis. Spinis (761) armatus.

Digitized by Google

766. *Spiralia* Vernatio (136)

767. *Spithama*, Spithamalis, Menſura, Spatium inter Apicem Pollicis & Indicis extenſum. *Unciae ſeptem.*

768. *Squamoſus* Bulbus, (106) Lamellis ſ. ſquamis imbricatus. *Lilium.*

769. *Squamoſus* Caulis, ſquamis adſperſus.

770. *Squarroſum* Perianth. Imbricatum (392) ſquamis undique divaricatis patentiſſimis. *Onopordon. Conyza.*

771. *Stamen*, Viſcus pro Pollinis (607) praeparatione, (Organum Genitale maſculinum.) Conſtat 1) Filamento, (303) Anthera (41) & Polline. (607)

772. *Stella* ſ. *Stellula*, Fructificatio in Muſcis: Surculi terminalis expanſio pluribus foliis patentibus conflata cujus medio (in quibusdam) minuta folia compactiſſima, in aliis diſtinctiora corpora cylindrica (209. in not.) imbricata, inſident. *Polytrichum. Mnium.*

773. *Stellata* Folia, Verticillata. (895)

774. *Stellatae* Setae, (726) decuſſatim diſpoſitae.

775. *Stigma*, Summitas Piſtilli (598) madida humore, pro Pollinis receptione. Numerus & Figura notetur.

776. *Stimuli*, Mucrones puncturas inflammatorias efficientes, unde pruriginoſae evadunt Partes. *Urtica.*

777. *Stipes* Frondis (329) Trunci (850) Species, in Folium tranſiens. *Filices.*

778. *Stipes* Fungi, Truncus ſ. Pes fungi, eſtque farctus, vel fiſtuloſus; nudus vel annulatus. (37)

779. *Stipes* Pappi (548) Filum elevans connectensque Pappum & Semen. Unde.

780.

Digitized by Google

780. *Stipitatus* Pappus. Stipite (779) instructus, non sessilis. (722)

781. *Stipula*, Foliorum s. Squamula, basi petiolorum enascentium ubique adstans. Fulcri (351) Species.

782. *Stipulares* Glandulae (356) Stipulis insertae.

783. *Stipularis* Gemma, (344) ex Stipulis (781) confecta.

784. *Stipulatio*, Stipularum (781) situs & structura ad Basin Foliorum.

785. *Stipulatus* Caulis, Stipulis (781) notatus.

786. *Stolones*, (786) nova Plantarum Soboles, e Radicibus fructificantes, per quas Plantae quoque multiplicantur. *Ajuga. Viola od.*

787. *Stoloniferus* Caulis, Turiones (861) ad radicem emittens.

788. *Striatum* Folium, Lineis superficialibus excavatis parallelis inscriptum.

789. *Striatus* Caulis, Lineis tenuissimis excavatis longitudinalibus.

790. *Stricta* Panicula (543) pedunculis pedicellisque rigidiusculis. Oppositae. Laxae. (450)

791. *Strictum* Folium, omnino perpendiculare absque flexura.

792. *Strictus* Caulis rectus, perpendicularis, non flexuosus.

793. *Strigae*, Pili rigidiusculi planiusculi.

794. *Strigosum* Folium, aculeis lanceolatis rigidis in superficie.

795. *Strobilus*, Pericarpium (573) imbricatum, ex Amento (29) coarctato factum, squamis induratis. *Pinus.*

796. *Stylus*, Pars Pistilli (598) intermedia, elevans Stigma (775) a Germine. (351) Situ, Divisione, & figura differt.

797. *Subalare* Folium, Axillare (73)

Digitized by Google

798. *Subcordatum* Folium, ad hanc figuram, (192) fere accedens.

799. *Subdivisus* Caulis, in ramos absque ordine.

800. *Suberosus* Caulis, Cortice exteriore molliore, sed elastico indutus.

801. *Submersum* Folium, intra aquae superficiem absconditum.

802. *Subovatum* Folium, ad ovatam figuram (533) subaccedens.

803. *Subramosus* Caulis, ramis paucissimis lateralibus.

804. *Subrotundum* Capitulum. (118) fere globosum.

805. *Subrotundum* Folium, cujus figura Orbiculato (527) proxime accedit.

806. *Substantia* Folii, consideratur secundum latera. (478. 706. 353. 235. 166. 155. 630. 122. 6. 270. &c.)

807. *Subulatum* Folium, ad basin lineare (458) versus apicem sensim attenuatum.

808. *Succulenta* Drupa (272) humorem continens. *Prunus.*

809. *Suffruticosus* Caulis, basi permanens, ramis quotannis marcescens.

810. *Sulcatum* Folium, Disco (257) lineis profundis excavatum.

811. *Superficies* Folii, Paginam (534) Supinam (superiorem) vel pronam (inferiorem) regit. Communiter prima coelum, secunda terram spectat. (504 500. 355. 148. 497. 840. 839. 845.)

812. *Superum* Germen, (351) Corolla inclusum.

813. *Superus* Flos, Calyx. Cui Germen sub receptaculo. s. cujus Calyx abit in Fructum. *Tourn.*

814.

Digitized by Google

814. *Supradecompoſitum* Folium, cum Petiolus aliquoties (bis-ter) diviſus, adnectit plurima Foliola. (818. 848. 841.)

815. *Surculus*, Caulis ſpecies in Muſcis, reptans, procumbens vel erigens; expanſione continue multiplicatur. (568. 596. 393.)

T.

816. *Teres* Caulis, cylindricus (209. in not.) ſ. angulis deſtitutus,

817. *Teres* Folium, quod maxima ex parte cylindricum.

818. *Tergemminum* Folium, (842) Petiolus bifidus utroque apice foliola duo ferens, & inſuper foliola dico ad divaricationem petioli communis.

819. *Terminalis* Ariſta. (54) apici Glumae adfixa.

820. *Terminalis* Pedunculus, ſ. Flos. ad apicem Caulis ſ. Rami poſitus.

821. *Terna* Folia (89)

822. *Ternatum* Folium, eſt Digitatum (247) foliolis tantum tribus. Eſtque foliolis ſeſſilibus vel petiolatis.

823. *Teſſelata* Folia, Colorat. Species, (148) maculis quadrangularibus diſcoloribus picta.

824. *Tetragonus* Caulis, (837)

825. *Thalamus*, Receptaculum. (661)

826. *Thyrſus*, Panicula (543) coarctata in formam ovatam. *Syringa*. T. *Petaſites*.

827. *Tomentoſum* Folium, villis intertextis (828) obductum.

828. *Tomentum*, Spec. Pubis, (628) villi intertexti vix conſpicui.

Digitized by Google

829. *Torosa* Siliqua (729) *Toruloſum* Pericarpium. Prominentiis hinc inde Gibba.

830. *Torſio*, *Intorſio*, Contorſio (183) Flexio Partium Plantæ, verſus alterum latus. (681. 682. 910. 908. 909 186.)

831. *Tortilis* Ariſta (54) funis inſtar flexa. *Avena.*

832. *Transverſum* Diſſepimentum. (886)

833. *Trapeziforme* Folium, Quadrangulare, lateribus inter ſe inaequalibus.

834. *Triangulare* Folium, angulis tribus prominentibus. Angulati Spec. (34)

835. *Triangularis* Caulis, *Quadrangularis* &c. a numero angulorum longitudinaliter prominentium.

836. *Tricocca* Capſula, (119) tribus nodis protuberans, intusque in tria Loculamenta (463) diviſa. *Euphorbia.*

837. *Trigonus* Caulis, tetragonus, pentagonus, hexagonus. Angulis tribus, quatuor, quinque, ſex, prominentibus. *Ancipitis* Spec. (31)

838. *Trilobum* Folium, (462)

839. *Trinervatum* Folium, Nervoſum (497) tribus nervis, *pone Baſin* Folii concurrentibus.

840. *Trinerve* Folium, Nervoſum (497) tribus nervis *in Baſi* Folii concurrentibus.

841. *Tripinnatum* Folium, (843) cum Petiolus communis adfigit plura foliola bipinnata. (92)

842. *Triplicato-gemminatum*. (818)

843. *Triplicato-pinnatum*. (841)

844. *Triplicato-ternatum*. (848)

845. *Triplinerve* Folium, nervoſum (497) tribus nervis, *ſupra Baſin* concurrentibus.

846. *Triqueter* Culmus, lateribus tribus exacte planis.

847. *Triquetrum* Folium, Tribus lateribus longitudinaliter planis, in folio ſubulato. (807)

848.

Digitized by Google

848. *Triternatum* Folium, (844) cum petiolus adfigit tria foliola biternata. (93)

849. *Truncatum* Folium, quod transverſali terminatur.

850. *Truncus*, Organum multiplicans Plantam, quatuor numerantur Species: 1) *Caulis* (132) 2) *Culmus* (205) 3) *Scapus* (705) 4) *Stipes.* (777) *Rami* partes ſunt Trunci.

851. *Tuberculum* (*Licben.*) Fructificatio, conſtans punctis ſcabris, ex pulvere quaſi congeſtis.

852. *Tuberculum* (*Muſci*) baſis Pedunculi (565) Ovata, ſeu conica; nuda vel Perichaetio (574) veſtita, qua ſurculo (815) adfigitur.

853. *Tuberoſa* Radix, e partibus carnoſis filo quaſi connexis. *Filipendula. Poeonia.*

854. *Tubulata* Corolla, Monopetala (485) Tubo (857) Cylindrico, (209. in not.) Limbo Campanulato, 4 ſ. 5 fido.

855. *Tubuloſus* Flos, Compoſitus, (162) Corollulis floſculorum omnibus tubulatis (854) ſubaequalibus.

856. *Tubuloſum* Folium, quod interne ſi detruncetur cavitatem habet.

857. *Tubus* Corollae, Monopetalae (485) pars inferior cylindracea.

858. *Tunicatus* Bulbus, (106) Tunicis numeroſis veſtitus. *Cepa.*

859. *Tunicatus* Caulis, membranis veſtitus.

860. *Turbinatum* Perianthium, obverſe Conicum. (176)

861. *Turiones*, Tenellae plantarum ſoboles, vernotempore cum foliis e terra erumpentes. (786) *Aſparagus. Humulus.*

Digitized by Google

U.

862. *Umbella*, Receptaculum ex eodem centro elongatum pedunculos filiformes proportionatos.
863. *Umbellula* eſt partialis Umbella. (556)
864. *Umbilicatum* Folium, Peltatum. (567)
865. *Umbo*, Diſcus (256)
866. *Undatum*, Diſco (257) plicis obtuſis alternatim flexo.
867. *Undulatum* Folium, Margine plicis alternatim flexo.
868. *Unguis* Corollae Polypetalae (611) pars inferior anguſtata, qua Receptaculo adfigitur.
869. *Unguis*, Unguicularis Menſura, eſt longitudo Unguis. *Lineae Sex.*
870. *Uniflora* Gluma (364) unicum Florem amplectens. *Agroſtis.*
871. *Uniflorus* Pedunculus, bi-tri-multiflorus, pro numero florum quos profert.
872. *Unilateralis* Racemus, (635) Flores omnes ad alterum latus inſerti.
873. *Univalvis* Gluma (364) unica conſtans ſquama.
874. *Univalvis* Spatha (756) uno latere dehiſcens. *Leucojum.*
875. *Univerſale* Involucrum, (427) Umbellae univerſali ſubjectum.
876. *Univerſalis* Umbella (862) quae alias Umbellulas (887) Apicibus gignit.
877. *Urceolata* Corolla, quae Urceoli ſ. Pelvis inſtar inflata, & undique gibba eſt.
878. *Urens* Caulis, Stimulis (776) adſperſus.
879. *Utriculi*, Vaſcula liquore ſecreto repleta.

Digitized by Google

880. *Vaginæ* Foliorum, Vaginantis (882) Folii, Tubus cylindricus Culmum vel Caulem veſtiens.

881. *Vagina* (Muſcis) Membrana pervia tubuloſa, ſurculo inſidens, & tuberculum (852) Pedunculi (565) arcte veſtiens. *Polytrichum.*

882. *Vaginans* Folium, baſi formante tubum, culmum veſtientem. (880)

883. *Vaginatus* Culmus, Foliorum Vaginis (880) cinctus.

884. *Valvæ*, *Valvulæ*, Paries quo tegitur fructus externe.

885. *Valvis* dehiſcit Capſula, (119) unde tri-quadri-quinque-ſex-valvis, a numero ſegmentorum.

886. *Valvis contrarium*, ſ. Transverſum Diſſepimentum, (259) anguſtius, ubi Valvulae (884) coarctatae evadunt concavae. *Thlaſpi.*

887. *Valvis Parallelum* Diſſepimentum (259) latitudine & Diametro transverſali ad Valvulas (884) accedens. *Alyſſum. Turritis.*

888. *Venoſum* Folium, Vaſis diſcurrentibus multifariam diviſis.

889. *Ventricoſa* Spica, (759) lateribus gibba.

890. *Ventricoſa* Corolla, Perianth. in ventrem intumeſcens.

891. *Vernatio*, (321) Foliorum Diſpoſitio intra gemmam, (344) Conduplicata, (171) Convoluta,

luta, (186) Involuta, (428) Revoluta (687) Obvoluta, (122) Equitantia, (286) Imbricata, (391) Plicata, (602) Reclinata, (662) Circinalia. (136)

892. *Verſatilis* Anthera (41) incumbens. (892)

893. *Verſus* Florum, eſt eorum certam verſus Plagam quaedam diſpoſitio.

894. *Verticale* Folium, paginam ſuperiorem meridiei (non coelo) obvertens.

895. *Verticillata* Folia, ſ. Stellata, plura quam duo folia caulem ambientia. (821)

896. *Verticillati* Rami, plures truncum (850) ad genicula (362) circumdantes.

897. *Verticillus*, Floribus pluribus Caulem annulatim ambientibus. *Didynamia.*

898. *Vexillum*, Superius Petalum Corollae Papilionaceae (545) Alis (23) & Carinae (120) imcumbens.

899. *Vigiliae* Plantarum, abſolvuntur determinatis horis Diei, quibus Plantae Flores quotidie aperiunt, expandunt, & claudunt. *Tragopogon. Hieracium.* &c.

900. *Villoſa* Calyptra, ſurſum vel deorſum piloſa. *Bryum Striat. Polytrichum.*

901. *Villoſum* Folium, Tectum pilis mollibus.

902. *Villoſus* Caulis, Pilis mollibus pubeſcens. *Rhus.*

Digitized by Google

903. *Virgatus* Caulis, ramuſculis debilibus numeroſis inaequalibus.

904. *Viſcidum* Folium, oblinitum tenaci humore.

905. *Viſcoſitas*, Qualitas humoris tenacis.

906. *Vivipara* Gramina fiunt, dum glumae Corollae excreſcunt in folia, tumque abortiunt, & Stamina cum Piſtillis plane evaneſcunt.

907. *Volva*, Calyx Fungi membranaceus, undique lacerus.

908. *Volubilis* Caulis, ſpiraliter adſcendens per ramum alienum.

909. *Volubilis* dextrorſum, (743) ☽ contra motum Solis. *Convolvul.*

910. *Volubilis* Siniſtrorſum (743) ☾ Secundum ſolem. *Humulus. Polyg. Convolvul.*

911. *Vulgaris* Planta, ſ. *Frequens*, quae in ſolo apto ſponte & copioſe provenit.

Digitized by Google

Emendanda.

In Præf.

Pag. 3. lin. 14. iujuria lege *injuria*.

p. 4. l. 5. veſtigiat l. *veſtigia*.

p. 5. l. 21. majorum l. *majorem*.

In Nomencl.

p. XL. Nro. 607. ineluſa lege *incluſus*.

CLASSIS I.

Digitized by Google

CLASSIS I.

MONANDRIA

A. MONOGYNIA.

HIPPURIS.

LINN. *Gen. Plant.* no. 11.

Cal. o. *Petala* o. *Stigma* ſimplex. *Semen* 1. LINN. SYST. NAT. T. II. *pag.* 52.

1. HIPPURIS, *vulgaris. Linn. Spec. Plant. pag.* 6. (*Limnopeuce. Hall. Hiſt. Stirp. Helv. no.* 1572.)

Habitat in foſſis & piſcinis ad *Driedorff*, *Beilſtein*, alibique. Floret Majo.

B. DIGYNIA.

CALLITRICHE. G. P. 13.

Cal. o. *Petala* 2. *Capſ.* 2-locularis, 4-ſperma. S. N. 52.

2. CALLITRICHE, *verna*, foliis ſuperioribus ovalibus, floribus androgynis. *Linn. Spec.* 6. (*Stellaria. Hall.* 553.)

β. Stellaria foliis imis linearibus, ſupremis ſubrotundis. *Hall.* 554.

H. α. in aquis ſtagnantibus paſſim; β. ſimilibus locis *im Fiſchwweyer-Grund; bey der untern Walckmühle.* Floret α. Majo, β. Junio.

Var. β. Flores *ſuperiores* maſculi, *inferiores* feminei, *uti in* α; Folia *caulina linearia, apice bifida, uti in ſequente.*

3. CALLITRICHE, *autumnalis*, foliis omnibus linearibus apice bifidis, floribus hermaphroditis. *Linn. Spec.* 6. (*Hall.* 555.)

H. in foſſis aquoſis, & aquis quietis, *bey der Papiermühle*; & alibi rarius. Floret Auguſto, & ſequ.

A CLAS-

Digitized by Google

CLASSIS II.

DIANDRIA

A. MONOGYNIA.

* *Flores inferi, monopetali, regulares.*

LIGUSTRUM. G. P. 18.

Cor. 4-fida. *Bacca* 4-sperma. S. N. 55.

4. LIGUSTRUM, *vulgare. Linn. Spec.* 10. (*Hall.* 530.)
H. ad sepes passim. Floret Junio.
Pharm. LIGVSTRI Flores.

SYRINGA. G. P. 22.

Cor. 4-fida. *Capsf.* 2-locularis. S. N. 56.

5. SYRINGA, *vulgaris*, foliis ovato-cordatis. *Linn. Spec.* 11. (*Hall.* 531.)
H. Ad sepes frequens, frutex perficæ originis; Var. Floribus albis in Hortis *kuf dem Berg.* Floret Majo.

** *Flores inferi, monopetali, irregulares. Fructus capsularis.*

VERONICA. G. P. 25.

Cor. Limbo 4-partito: lacinia infima angustiore. *Capsf.* 2-locularis. S. N. 57.

a. *Spicatæ.*

6. VERONICA, *spicata*, spica terminali, foliis oppositis crenatis obtusis, caule adscendente simplicissimo. *Linn. Spec.* 14. (*Hall.* 542.)
H. in sterilibus sylvaticis, *in der Hörre*, rarius; Floret Julio. ♱

7. VERONICA, *officinalis*, spicis lateralibus pedunculatis, foliis oppositis, caule procumbente. *Linn. Spec.* 14. (*Hall.* 540.)
H. in sylvis passim. Floret Junio & sequ.
Pharm. VERONICAE Herba.

b. *Corymboso-racemosæ.*

8. VERONICA, *serpillifolia*, racemo terminali subspicato, foliis ovatis glabris crenatis. *Linn. Spec.* 15. (*Hall.* 546.)
H. in pascuis, riguis, ad vias, ubique. Floret Majo & seq.

Corol-

Digitized by Google

Corolla, *pallide caerulea, infima lacinia angustissima alba. Tota Planta glabra.*

9. VERONICA, *Beccabunga*, racemis lateralibus, foliis ovatis planis, caule repente. *Linn. Spec. 16.* (*Hall.* 534.)

H. in fossis aquosis, stagnis, rivulis, abunde. Floret Junio. *Pharm.* BECCABUNGAE Herba.

Folia *primo vere in acetaria recipiuntur.*

Radix *perennis.* Caulis *procumbens, basi repens.* Folia *subpetiolata, obtusa.* Corollae *saturate caeruleae.* Capsulae *subrotunda, gibbae.*

10. VERONICA, *Anagallis aquatica*, racemis lateralibus, foliis lanceolatis serratis, caule erecto. *Linn. Spec.* 16. (*Hall.* 533.)

H. in fossis, & aquis stagnantibus, *bey der obern Papier-Mühle* frequens; *bey der untern Walckmühle*, rarius. Floret Junio, Julio.

Radix *annua.* Caulis *erectus.* Folia *amplexicaulia, acuta.* Corollae *carneae.* Capsulae *obovatae.*

11. VERONICA, *scutellata*, racemis lateralibus, pedicellis pendulis, foliis linearibus integerrimis. *Linn. Spec.* 16. (*Hall.* 532.)

H. in pratis paludosis, circa pagum *Sinn*, frequens. Floret Julio.

Radix *subrepens.* Caulis *pedalis, simplicissimus, suberectus, teres, laevis.* Folia *opposita, linearia lanceolata; inferiora integerrima, superiora longiora serrata: serraturis oppositis remotis, incisura inaequali bifidis, retrorsum versis.* Pedunculi *ex alis superioribus, foliis longiores, pauci* (5-7) *flori, alterni.* Pedicellis *antheseos peracta secundis, pendulis.* Calyx *aequalis, Corolla brevior.* Corolla *dilutissime caerulea, demum lactea, Lacinia superiore venis sanguineis lineata.* Capsula *cordata, profunde emarginata, acute marginata, octosperma.* Semina *planiuscula.*

12. VERONICA, *Teucrium*, racemis lateralibus longissimis, foliis ovatis rugosis dentatis obtusiusculis, caulibus procumbentibus. *Linn. S. N.* 58. *Spec.* 17. (*Hall.* 537.)

H. unico in loco sterili, montoso, umbroso, in dumetis *oben im Fischweyer Grund.* Floret Junio, Julio.

In meis Speciminibus Caules *quam* VER. *Chamaedr. duriores, villosiores, basi ramosi, procumbentes;* Folia *solidiora, omnia subpetiolata, supra fere laevia, subtus nervosa, obtusiora, ob-*

Digitized by Google

tuſtusque dentata. Racemi *ex axillis ſuperioribus & inferioribus prodeunt longiſſimi, ſtrictiores, denſioresque.* Flores *numeroſiores, ſubſpicati.* Bracteæ *minores.* Calycina *foliola ſubinæqualia, trinervia.* Corollæ *lacinia ſuperior ſaturatius & pulchrius cærulea.* Capſulæ *non diſſimiles.*

TEVCRIVM hoc eſt VERVM BEROLINENSIVM, *ad uſum diæteticum*, Theæ chinenſis *præſtantiſſimum ſuccedaneum.* a TEVCRIO SPVRIO (VER. *Chamædr.*) *his notis facile diſtinguendum.*

13. VERONICA, *montana*, racemis lateralibus pauciflori, calycibus hirſutis, foliis ovatis rugoſis crenatis petiolatis, caule debili. *Linn. Spec.* 17. (*Hall.* 539.)

H. in ſylvis umbroſis, *im Hirſchberg* frequens. Floret Julio.

Caulis *ultrapedalis, procumbens baſi repens, teres, diſtiche piloſus.* Folia *magna, omnia oppoſita petiolata; terra incumbentia ſubtus rubra, nitida.* Pedunculi *longiſſimi, ex foliorum alis intermediis,* Pedicellis 5 9. *remotis.* Calycina *Foliola ſubæqualia, imprimis baſi hirſuta.* Corolla *magnitudine fere ſequentis, dilutius cærulea.* Capſula *magna, ſuborbiculata, compreſſa, acute marginata, ciliata.* Semina *ſex ſeu octo, planiuſcula, ſtriata.*

14. VERONICA, *Chamædrys*, racemis lateralibus, foliis ovatis rugoſis dentatis ſeſſilibus, caule debili. *Linn. Spec.* 17. (*Hall.* 536.)

H. in pomariis, ad ſepes paſſim. Floret Majo, Junio.

Radix *repens.* Caules *erecti, infirmi, ſimplices.* Folia *amplexicaulia, inferiora minora ovato-ſubrotunda, ſuperiora majora ovato-oblonga ſubacuta.* Racemi *laxi ex axillis ſuperioribus tantum foliorum.* Bracteæ *lanceolatæ obtuſæ.* Calycina foliola *lanceolata inæqualia.* Corolla *ſpecioſa, cærulea.* Capſula *exacte obcordata, polyſperma.*

c. *Pedunculis unifloris.*

15. VERONICA, *agreſtis*, floribus ſolitariis, foliis cordatis inciſis pedunculo brevioribus. *Linn. Spec.* 18. (*Hall.* 549.)

H. in agris (ſæpe flore albo) arvis, & cultis, paſſim. Floret Aprili & ſeq.

16. VERONICA, *arvenſis*, floribus ſolitariis, foliis cordatis inciſis pedunculo longioribus. *Linn. Spec.* 18. (*Hall.* 548.)

H. in cultis paſſim; *am Sieghauß*, frequens. Floret Julio & ſeq.

17. VE-

Digitized by Google

17. VERONICA, *hederifolia*, floribus ſolitariis, foliis cordatis planis quinquelobis. *Linn. Spec.* 19. (*Hall.* 550.)

H. in agris & cultis, vulgatiſſima. Floret Majo & ſeq. Folia *inferiora triloba*. Calycis *foliola cordata, ciliata, aqualia*. Corolla *exigua, carnea*. Capſula *didyma*. Semina 4, *magna, hinc convexa rugoſa, inde excavata*.

18. VERONICA, *triphyllos*, floribus ſolitariis, foliis digitato - partitis, pedunculis calyce longioribus. *Linn.* S. N. 58. *Spec.* 19. (*Hall.* 551.)

H. in agris & arvis *am Dollberg*. Floret Martio, Aprili.

19. VERONICA, *verna*, floribus ſolitariis, foliis digitato - partitis, pedunculis calyce brevioribus. *Linn.* S. N. 58. *Spec.* 19. (*Hall.* 552.)

H. cum præcedente rarius; in arvis *am Rehberg* infrequens. Floret Aprili.

20. VERONICA, *acinifolia*, floribus ſolitariis pedunculatis, foliis ovatis glabris crenatis, caule erecto ſubpiloſo. *Linn. Spec.* 19. (*Hall.* 574.)

H. in cultis oleraceis *in der untern Pitze*, rariſſima, jam dudum lecta. Floret Majo.

UTRICULARIA. G. P. 31.

Cor. ringens, calcarata. *Cal.* 2 - phyllus, æqualis. *Capſ.* 1 - locularis. S. N. 61.

21. UTRICULARIA, *vulgaris*, nectario conico, ſcapo paucifloro. *Linn. Spec.* 26. (*Hall.* 290.)

H. in paludibus infra pagum *Sinn*. Floret Julio.

**** Flores inferi, monopetali, irregulares. Fructus gymnoſpermi.*

VERBENA. G. P. 32.

Cal. 5 - dentatus, unico dente truncato. *Cor.* infundibuliformis, ſubæqualis, curva. *Sem.* 2 - ſ. 4, nuda. (*Stam.* 2 - ſ. 4.) S. N. 62.

22. VERBENA, *officinalis*, tetrandra, ſpicis filiformibus paniculatis, foliis multifido - laciniatis, caule ſolitario. *Linn. Spec.* 29. (*Hall.* 219.)

H. in ſterilibus, ruderatis, ad vias prope *Burck*, & *Offenbach*; in Horto meo vitium pervulgare. Floret Julio, Auguſto.

Pharm. VERBENAE Herba.

Digitized by Google

LYCOPUS G. P. 33.

Cor. 4 - fida: lacinia unica emarginata. *Stamina* diſtantia. *Semina* 4, retuſa. S. N. 63.

23. LYCOPUS, *europæus*, foliis ſinuato-ſerratis. *Linn. Spec.* 30. (*Hall.* 220.)

H. ad foſſas; ad ripas *Dillæ*; *an der Mühlbach*, paſſim. Floret Julio, Auguſto.

Semel hanc plantam legi: Caule *quadripedali*. Floribus *omnibus* fœmineis, ſ. ſtaminibus *deſtitutis*.

**** *Flores ſuperi.*

CIRCAEA. G. P. 24.

Cal. diphyllus, ſuperus. *Cor.* dipetala. *Sem.* 1. biloculare. S. N. 56.

24. CIRCAEA, *lutetiana*, caule erecto, racemis pluribus, foliis ovatis. *Linn.* S. N. 56. *Spec.* 12. (*Hall.* 813.)

H. in nemoroſis *in der Hörre*, verſus *Bicken*, copioſe. Floret Julio, Auguſto.

Fructus *ſiliculoſus*, *obovatus*, *exſiccatus levi preſſione baſi dehiſcens*, *bivalvis*. Semina *duo*, *oblonga*, *diſſepimento proprio*, *plano affixa*.

B. DIGYNIA.

ANTHOXANTHUM. G. P. 42.

Cal. Gluma 2 - valvis, 1 - flora. *Cor.* Gluma 2 - valvis, acuminata. *Semen* 1. S. N 6.

25. ANTHOXANTHUM, *odoratum*, ſpica ovato-oblonga, floſculis ſubpedunculatis ariſta longioribus. *Linn. Spec.* 40. (*Avena - Hall.* 1491.)

H. in pratis, pomariis, inque ſylvis, abunde. Floret Aprili & ſequent.

T. II. f. 1. Gramen *odoratum*, *fœni aroma*. *Bobus*, *Ovibus & Equis gratum præbet pabulum*. Radix *fibroſa*, *odorata*, *perennis*. Culmi 1-2-*pedales*, *erecti*, *binodes*, *foliati*, *læves*. Folia radicalia *ſubanguſta*, *ſupra pubeſcentia*. Folia cuhnea *lanceolata*, *utrinque ſubſcabra*. Ligula *obtuſa*, *crenulata*. Vaginæ *ſtriatæ*, *læves*, *inferiores ſubvilloſæ*, *rufeſcentes*. Paniculæ *ſpicata* Pedunculi *faſciculati*, *breviſſimi*, *ſubramoſi*, *erecti*, *ante & poſt floreſcentiam coarctati*, *inferiores remotiores*. Coroliæ valvulæ *duæ æquales*, *parallelæ*, *baſi coalitæ*, *pilroſæ*, *ſerrulatæ*.

Digitized by Google

ſerrulata, *ſemibifida*; *longitudine* Valvulæ calycinæ (a. A.*) *minoris*. (*nec majoris* G. P. l. c.) V. exterioris Ariſta *ex dorſi medio prodit*, *recta*, (X*) *calyce brevior*. V. interioris Ariſta *juxta baſin inſerta*, *geniculata*, (X) *calyce paulo longior*, *demum reflexa tortilis*. (a ſ. ſ c.) Nectarii Valvula exterior *trinervia*, *obtuſiſſima*: interiorem *duplo minorem*, *uninerviam*, *amplectens*, Gemmen, Filamenta*que includens*, *tenuem figuram acquirit*. (L. l.)

Variat. α) Spica duplici ſ. ramoſa; β) Glumis calycinis pubeſcentibus.

CLASSIS III.

TRIANDRIA

A. MONOGYNIA.

* *Flores ſuperi.*

VALERIANA. G. P. 44.

Cal. o. *Cor.* 1-petala, baſi hinc gibba, ſupera. *Semen* 1. S. N. 72.

26. VALERIANA, *dioica*, floribus triandris dioicis, foliis pinnatis integerrimis. *Linn. Spec.* 44. (*Hall.* 208.)

H. in pratis uliginoſis, *in der Callenbach*, & alibi frequens. Floret Majo.

Maris Corolla Piſtillo *imperfecto ſterili*, Feminæ *triplo minor*, *rudimentis* ſtaminum *in fundo corollæ inſtructa*.

Radix *odoratu ſequente gratior*.

27. VALERIANA, *officinalis*, floribus triandris, foliis omnibus pinnatis. *Linn. Spec.* 45. (*Hall.* 210.)

H. in pratis ſylvaticis, dumetis, *am Rehberg*; alibique. Floret Julio.

Pharm. VALERIANAE MINORIS Radix.

28. VALERIANA, *Locuſta olitoria*, floribus triandris, caule dichotomo, foliis linearibus. *Linn. Spec.* 47. (*Hall.* 214.)

H. in agris inter ſegetes; in cultis ubique vulgaris. Floret Majo.

Digitized by Google

Hujus folia primaria hyberno tempore in acetaria recipiuntur, vulgo Korn-Lattig *dicta.*

Corollæ *cæruleæ.* Semina *nuda, bipartibilia.*

29. VALERIANA, *Locusta dentata*, caule dichotomo, floribus triandris, foliis oblongis subserratis, seminis corona tridentata. *Linn. Spec.* 48. *var. præc. δ.* (*Hall.* 215.)

H. inter segetes, *auf dem Reuterberg* frequens. Floret Julio.

Corollæ *carneæ.* Semina *hinc convexa enervia, inde angulata, binervia, non bipartibilia.* Corona *tri-sæpe* 5-*dentata, dente intermedio triplo majore.*

IRIS. G. P. 59.

Cor. 6-partita: *Petalis* alternis reflexis. *Stigmata* petaliformia. S. N. 77.

30. IRIS, *Pseud-Acorus*, corollis imberbibus, petalis interioribus stigmate minoribus, foliis ensiformibus. *Linn. Spec.* 56. (*Hall.* 1269.)

H. in fossis, ad ripas *Dillæ*; *an der Möhlbach*, frequens. Floret Majo.

Pharm. ACORI PALUSTRIS, s. ADULTERINI (*male*) Radix.

** *Flores inferi.*

POLYCNEMUM.

Cal. 3-phyllus. *Petala* 5, calyciformia. *Sem.* 1, subnudum. S. N. 74.

31. POLYCNEMVM, *arvense*, *Linn. Spec.* 50. (*Hall.* 1570.)

H. in arvis & agris arenosis *am Dollberg*, inter Solanum tuberosum, lecta 1771, nunc rarissima. Floret Julio Augusto.

Radix *annua.* Caulis *brevis, jam basi in ramos divisus.* Rami *procumbentes, simplices* s. *subdivisi, striati, subpiloси, basi interiore callo nodosi, prostrati, unde Nomen.* Folia *numerosa, subulata, carinata, mucronata.* Flores *axillares, sessiles, solitarii.* Folia calycina *constanter duo in nostrate lanceolata, aristata, corolla duplo longiora.* Petala 5, *ovata, acuminata.* Stamina *tria corolla breviora.* Germen *intra tunicam filo, ex latere non basi prodeunte affixum.* Stylus *bifidus, ex latere opposito adscendit membrana apicem perforans, uti in nonnullis* Chenopodiis; Stigmata *globosa.* Semen *reniforme punctatum.* Capsula *tenui membranacea* (Herniariæ) *inclusum, levissima pressione basi demittitur.*

*** *Flores Graminei, valvulis Glumæ calycinæ.*

SCHOE-

Digitized by Google

SCHOENUS G. P. 65.

Glumæ paleaceæ, univalves, congeſtæ. *Cor.* o. *Sem.* 1, ſubrotundum, inter glumas. S. N. 80.

32. SCHOENUS, *compreſſus*, culmo ſubtriquetro nudo, ſpica diſticha, involucro monophyllo. *Linn. Spec.* 65. (*Scirpus Hall.* 1342.)

H. in pratis uliginoſis *hinter dem Homberg.* Floret Majo.

T. I f. 1. Radix *horizontalis, teres, articulata.* Geniculis *ſetoſis.* Culmi *ſpithamæi* ſ. *pedales, erecti, inferne ſquamati, ſubfoliati, ultra medium nudi, compreſſo-teretes, læves, infra ſpicam triquetri, ſcabri.* Folia *vaginantia, canaliculata, lævia, apice ſcabra, ſuperiora culmo florenti longiora.* Involucri Folium *baſi latiuſcula amplectente, ſetaceum, triquetrum, ſcabrum, ſpica vix longius.* (b) Spicæ Rachis *flexuoſa, compreſſa.* Spiculæ 9-11-13, *alterna, diſticha, ovato-oblonga,* (a. c.) *ferrugineæ,* 7-9-*flora: Singula* Calyx proprius *univalvis, convexus, ſubtrinervius, acutus.* (a) Corollæ *univalves,* (c) *ſublanceolata, planiuſcula, uninervia, anguſtiores, calycis longitudine:* (a. c.) Receptaculo *brevi, tereti, absque ordine adfixæ. Singula* Filamenta 3, *ſupra* Antheras *in mucronem producta.* (M*) Germen Receptaculo proprio, *truncato adnatum.* (n.) Stylus *longitudine corollæ.* Stigma *bifidum, cirrhoſum, pubeſcens.* (o) Semen *triquetrum,* (ſ.) *ſetis ſex ſcabris* (⊙) *obvallatum.*

CYPERUS. G. P. 66.

Glumæ paleaceæ, diſtiche imbricatæ. *Cor.* o. *Sem.* 1, nudum. S. N. 81.

33. CYPERUS, *fuſcus*, culmo triquetro nudo, umbella trifida, pedunculis ſimplicibus inæqualibus, ſpicis confertis linearibus. *Linn. Spec.* 69. (*Hall.* 1349.)

H. in foſſis, & pratis uliginoſis, infra pagum *Sinn*, rarius. Flor. Jul.

T. I, f. 2. Radix *fibroſa, annua?* Culmi *ſpithamæi, foliis* 2, ſ. 3. *vaginantibus ad baſin veſtiti, ſubnudi, triquetri, læves.* Folia radicalia *carinata, lævia, longitudine culmi.* Folium involucri *infimum, culmo fere longius, duo reliqua umbellam ſuperantia, ſæpe quartum breviſſimum.* Pedunculi *triquetri, baſi vaginati;* (*) *intermedius breviſſimus, ſpiculis obtectus.* Spiculæ *lanceolato-lineares, compreſſæ, e fuſco nigricantes,* 9-11-13-*flora.* Glumæ *carinatæ, acutæ.* (c) Stylus *bi* ſ. *trifidus.* Semen *nudum* (f)

Digitized by Google

SCIRPUS. G. P. 67.

Glumæ paleaceæ, undique imbricatæ. *Cor.* o. *Semen* 1, imberbe. S.N. 82.

34. SCIRPUS, *paluſtris*, culmo tereti nudo, ſpica ſubovata terminali. *Linn. Spec.* 70. (*Hall.* 1336.)

H. in foſſis, paludibus, ad ripas *Dilla* frequens. Floret Majo & ſequ.

T. I. f. 3. Radix *obliqua, teres, articulata, ſubrepens, ſquamata.* Culmi 1-2-*pedales, erecti, ſtricti, teretes, læves, nudi, farcti:* Vaginis *ad baſin veſtiti obtuſis, aphyllis, ſumma longiore truncata.* Folia radicalia *culmo ſimillima breviora, acuta.* Spica *ovato-oblonga, acuta, magnitudine varia,* Squamis *imbricata, acutis:* (c) *quarum infima dua oppoſita, latiores, obtuſiores,* (b) *fructificatione deſtituta* Germen *apice productum, gibbum.* (N.) Stylus *ſemper bi- (nec 3-) fidus.* (o) Semen *ſetis quatuor, calyce brevioribus, cinctum.* (S.) *Suibus recens gratiſſimum pabulum.*

35. SCIRPUS, *ſetaceus*, culmo nudo ſetaceo, ſpicis lateralibus ſubſolitariis ſeſſilibus. *Linn. Spec.* 73. (*Mariſcus Hall.* 1345.)

H. in rivulis pratorum *hinter dem Homberg*; locis inundatis *bey der untern Walckmühle*; & alibi frequens. Floret Julio.

T. I. f. 6. Radix *horizontalis, fibroſa.* Culmi *palmares, ſpithamæi, erecti, ad baſin ſquamati, ſubfoliati, dein nudi, teretes, læves, acuti.* Folia *ſubvaginantia, ſetacea, canaliculata, lævia.* Spiculæ 1 ſ. 2, *rarius* 3, *ovatæ, exiguæ, paucifloræ: ex culmi fiſſura laterali, infra apicem rectum erumpentes; florentes ſeſſiles,* (☉) *inferior* (*ſidua*) *maturo ſemine pedunculata,* Pedunculo *brevi horizontali.* (☩) Glumæ *ſubpurpureæ, nervo viridi.* (c) Semen *hinc convexum, ſtriatum, inde planum, nudum ſ. villis deſtitutum* (f. S.)

36. SCIRPUS, *ſylvaticus*, culmo triquetro folioſo, umbella foliacea, pedunculis nudis ſupradecompoſitis, ſpicis confertis. *Linn. Spec.* 75. (*Hall.* 1340.)

H. in pratis udis, ſecus rivulos paſſim. Floret Junio, Julio.

T. I. f. 4. (Umbellæ pedunculus.) Radix *lignoſa, teres, deſcendens.* Culmus 1-2-*pedalis, erectus, foliatus, ſubtrigonus, lævis.* Folia *latiſſima, carinata, apice producto obtuſiuſculo, colorato: marginibus carinaque hiſpida.* Folia *umbellæ ſubjecta alterna, conſimilia.* Umbella *ſupraaecompoſita, maxime multiflora.* Pedunculi *numeroſi, inæquales, ſubtrigoni, ad baſin vaginati, bracteati.*

Spicu-

Digitized by Google

Spiculæ *exiguæ*, *ovatæ*, *solitariæ*, *& confertæ*, *sessiles & pedicellatæ*, *e fusco-nigricantes*. Semen *villis* 4 *s.* 6, *brevibus cinctum*. (I. S.)

ERIOPHORUM. G. P. 68.

Glumæ paleaceæ, undique imbricatæ. *Cor.* o. *Semen* 1, *Lana* longissima cinctum. S. N. 84.

37. ERIOPHORUM, *polystachion*, culmis teretibus, foliis planis, spicis pedunculatis. *Linn. Spec.* 76. (*Hall.* 1331.)

•H. in pratis uliginosis, *hinter dem Homberg*, *im Güldners Grund*; alibique. Floret Majo.

T. I. f. 5. Radix *lignosa*, *teres*. Culmus *ultrapedalis*, *erectus*, *foliatus*, *subtrigonus*, *lævis*, *subtrinodis*. Folia culmi 3, f. 4, *vaginantia*, *lanceolato-acuminata*, *latiuscula*, *plana*, *lævia*. Involucrum *monophyllum*, *persistens*, (b) *subulatum*, *subcarinatum*, *antrorsum obliquum*, *demum erectum*: *basi ventricosa*, *striata*, *spicas amplectens*. Bracteæ *tot quot pedunculi*, *involucro similes*, *gradatim minores*, *deciduæ*. (b*) Pedunculi *alterni*, *inæquales*, *basi vaginati*, *breves*, *dein longiores*. Spicæ *florentes ovatæ*, *erectiusculæ*, *subnudæ*, *maturo semine oblongæ*, *pendulæ*, *villis occultatæ*. Glumæ *ovatæ*, *acutæ*, *nervo nullo*, (c) *dein majores* (c*) Semen *villis decupto longioribus*, *albis*, (*per lentem*) *linearibus*, *planis*, *simplicibus*, *cinctum*. (S. c.)

NARDUS. G. P. 69.

Cal o. *Cor.* 2-valvis. S. N. 84.

38. NARDUS, *stricta*, spica setacea recta secunda. *Linn.* S. N. 84. *Spec.* 77. (*Hall.* 1410.)

H. in pratis sterilibus, ad pagos *Mademühlen* & *Rehe*; in udis infra *Sinn*. frequens. Floret Julio.

T. I. f. 7. Radix *densa*, *fibrosa*, *perennis*. Culmi *spithamæi*, *pedales*, *erecti*, *stricti*, *nudi*, *subangulati*, *subpubescentes*, *scabriusculi*: *unico Geniculo prope basin*, *& uno Foliolo brevi*, *setaceo*, *supra basin instructi*. Folia radicalia *numerosa*, *longa*, *filiformia*, *subsca-*

Digitized by Google

ſubſcabra, erecta, inferiora ad angulum obtuſum diſcedentia. Ligula *ovata, prominula.* Vaginæ *folior. membranacea, albida, inferiores aphylla.* Spicæ Rachis *hinc convexa, inde excavata, marginibus alternatim dentatis, ſcabris, pro floſculorum inſertione*; (γ) *apice ſupra floſculos in mucronem ſetaceum, brevem, productа.* (☩) Floſculi *ſubviolacei, pubeſcentes alterni, per paria magis approximati, ſecundi, erecti, ſubfloreſcentia diſcedentes.* (c. C.).

B. DIGYNIA.

* *Flores uniflori, vagi.*

PANICUM. G. P. 76.

Cal. 3 - valvis : valvula tertia minima. S. N. 86.

39. Panicum, *glaucum*, ſpica tereti, involucellis biſloris faſciculato-piloſis, ſeminibus undulato-rugoſis. *Linn.* S. N. 86. *Spec.* 83.

H. in arvis *am Dollberg*; jam dudum repertum, nunc rariſſimum Gramen. Floret Julio.

T. II. f. 2. ☩. Radix *fibroſa, annua.* Culmi *pedales*, erecti, *foliati*, (†) *quadrinodes*, apice ſulcati, læves. Folia *latiuſcula*, (††) *plana, lævia* : (†††) *ſummo ſpica*

---

† Culmus :

1. Nudus - - - *ſi baſi tantum*
2. Subnudus - - *ſi quarta pars inferior*
3. Subfoliatus - *ad medium usque*
4. Foliatus - - - *ſi magna ex parte*

} *Foliorum* Vaginis veſtitus.

†† Latitudinem Foliorum graminum *determinavi*:

1. Capillaria; Filiformia; Setacea : *anguſtiſſima, lateribus involutis ſ. conduplicatis, ſupra ſulco exarata.*
2. Anguſtiſſima, *Lineam dimidiam*
3. Anguſta - , *Lineam unam*
4. Subanguſta - , *Lineas duas*
5. Latiuſcula - , *Lineas tres*
6. Lata - - , *Lineas quatuor*
7. Latiſſima - , *Semipollicem & ultra*

} *lata.*

††† Folia lævia, *omni* ſcabritie *pagina* ſuperiore & inferiore (nec marginibus) *deſtituta.*

Digitized by Google

ca ſæpe longiore. Ligulæ *loco,* Pili conferti, albidi, longi, inprimis ex infimis vaginis longius prominentes. Vaginæ *ſtriatæ, læves.* Spica *ſequentis* : Floſculis in ſeries diſpoſitis, *triplo majoribus*, ſubſeſſilibus, ſolitariis, *geminisque*, & Setis *demum flavis* brevioribus, (b) quam in P. viridi *compoſita.* Calyx *nervoſus* pubeſcens. (A. *. **. ***.) Corolla *Calyce minor.* (c. C.) Petalum tertium *ovatum*, *acutum*, *planum*, (‡) *inter* Cal. *valvulam planiorem*, & Corollæ *valvulam interiorem*; *ſecundi floſculi forte rudimentum.* Semen ſtriis *transverſis*, *undulatis* rugoſum. (f. S.)

40. PANICVM, *viride*, ſpica tereti, involucellis biforis faſciculato-piloſis, ſeminibus nervoſis. *Linn. Spec.* 83. (*Hall.* 1542.)

H. in agris & arvis *am Dollberg & Homberg* frequens; in cultis *am Sieghauſs*, rarius. Floret Julio, Auguſto.

T. II. f. 2. Radix *annua.* Culmi 1-1½ *pedales*, *obliqui*, *foliati*, *trinodes*, apice ſtriati, ſcabri. Folia *latiuſcula*, pagina ſuperiore ſcabra. Ligulæ *loco*, ſeries pilorum brevium, decurrens. Vaginæ *ſubcompreſſæ*, *læves.* Spica *ovato-cylindracea*, *inaquali craſſitie*, *viridis*, *uno latere ſæpe ſubviolacea.* Pedunculi *breviſſimi*, Pedicellis *vix conſpicuis*, *nodoſo-truncatis*, *floſculos per paria* (3 f. 4.) *adfigentes.* (γ. b.) *Singulum par* Setis *pluribus* albidis ſ. violaceis, Floſculis quadruplo longioribus *involucratum.* (b) Calyx lævis. Valvula minor 3-*nervia*; (*) huic oppoſita *triplo major*, *margine tertiam amplectens*, *convexa*, 7-*nervia.* (**) tertia *plana*, 5-*nervia.* (***) Semen nervoſum nitidum. (f.) Petalum Corollæ tertium *in præcedente*, *ſequente*, & P. miliaceo *ſemper præſens*, *in hoc nullum.*

41. PANICVM, *Crus Galli*, ſpicis alternis conjugatisque, ſpiculis ſubdiviſis, glumis ariſtatis hiſpidis, rachi quinquangulari. *Linn. Spec.* 83. (*Hall.* 1544.)

β. Gramen paniceum ſpica diviſa, ariſtis longis armata. Bauh. *Pin.* 8.

H.

Digitized by Google

H. α, Floſculis vix ariſtatis, in cultis *auf dem hinter Land*; β, Ariſtis longiſſimis, humentibus locis *an der Mühlbach, bey dem Sieghauß - Brückgen*, frequens. Floret Julio, Auguſto.

T. II. f. 3. Radix *annua*. Culmi 1 - 2 *pedales*, *craſſi*, *obliqui*, *ſuberecti*, *ramoſi*, Ramis *floriferis*, *foliati*, *apice nudi*, *læves*: Articulis 3, f. 4, *inferioribus divaricatis*; Geniculis *incraſſatis*, *cylindraceis*, *fuſcis*. Culmi Folia *latiſſima*, *plana*, *utrinque lævia*, *marginibus hiſpida*. Ligulæ *loco*, *membrana brevis*, *triangularis*, *adnata*, *fuſca*. Vaginæ *laxæ*, *ſubcompreſſæ*, *fiſſæ*, *læves*; *inferiores acutæ*, *aphyllæ*. Rachis univerſalis *linearis*, *planiuſcula*, *ſcabra*: *ſubtus angulo unico vix eminente*, *duobus lateralibus acutioribus*, *& ſupra unico*, *ſulco diviſo*, *eminentiori*, *pro ramorum inſertione*, *inſtructa*. Spicæ *alternæ*, *rarius conjugatæ*, *ſubſecundæ*, *ſubdiviſæ*, *terminali ſimpliciore*. Rachis partialis *trigona*, *ſubflexuoſa*, *ſubdiviſa*: *ad baſin pilis faſciculatis*, *albidis*, *involucrata*. Floſculi *conferti*, *ſecundi*: Pedunculis *breviſſimis*, *ſubdiviſis*, *ad baſin faſciculato-piloſis*, (*in var.* β, *manifeſtius.*) (γ. b.) *adfixi*. Calyx *nervoſus*, *pubeſcens*, *ſcaber*; Valv. minor (*) & convexa (**) *mucronata*; Tertia *plana ariſtata*: (***) Ariſta *terminali*, *ſcabra*, *recta*, *in* var. α, *brevi*, (a. *** X) *in* β, *gluma decuplo longiore*. (a. f. ☩) Petalum corollæ tertium *membranaceum*, *planum*, *acuminatum*, (c *) *inter calycis valv. planiorem & cor. V. interiorem*. (A. C *)

42. PANICUM, *ſanguinale*, ſpicis digitatis baſi interiore nodoſis, floſculis geminis muticis, vaginis foliorum punctatis. *Linn. Spec.* 84. (*Digitaria Hall.* 1526.)

H. in arvis arenoſis *hinter dem ſchloß*; *am Dollberg* & *Homberg*; frequens. Floret Julio, Auguſto.

T. II. f. 6. Radix *annua*. Culmi *foliati*, *læves*, Articulis *tribus*: *inferioribus duobus procumbentibus*, *ſupremo obliquo longiſſimo*. *Ex* Geniculis Rami *floriferi*. Folia *latiuſcula*, *brevia*, *ſublanceolata*, *lævia*.

Ligu-

Digitized by Google

Ligula *crenulata*. Vaginæ *ſubcompreſſæ*, *ſanguineæ*, *læves*, *punctatæ*: *punctis eminentibus*, *ſolitariis confertisque*, *ſetiferis*, *vix conſpicuis*. Spicæ 3-4 *ſ.* 5, *lineares*, *alternæ*, *breviſſime pedunculatæ*, *Culmo inter ſpicas lineari-trigono*, *flexuoſo*, *mediante callo axillari*, *pilifero*, (*) *inſertæ*: *ex vaginis erumpentes erectæ*, *parallelæ*; (+) *florentes horizontales*, *terminali erecta*. Rachis (γ) *linearis*, *ſubflexuoſa*, *plana*, *ſcabra*, *ſupra nervo eminenti*, *pro Floſculorum inſertione inſtructa*. Floſculi *latere convexo Rachi adpreſſi*, (γ.) *gemini*, *ſæpe terni in ſingulo dente*, *pedunculati*: Pedunculo *infimo*, *Floſculo breviore*, *ſecundo ejusdem longitudinis*, *tertio* (ſi adeſt,) *longiore*. Calyx *muticus*, *pubeſcens*. (αA) Valv. minima (*vix lente dignoſcenda*, *ſæpiſſime omnino nulla*,) *triangularis*, *trinervia*. (A*) Secunda *huic oppoſita*, *obtuſa*, *tertiam margine amplectens*, *ſubconvexa* 5-*nervia*; Tertia *plana*, *trinervia*, *acuta*, *ſubviolacea*. Corolla *calyce minor*. (c.C) Stigmata *purpurea*. (o) Semen, *rufum nitidum*. (ſ. S.)

ALOPECURUS. G. P. 78.

Cal. 2-valvis. *Cor.* univalvis. S. N. 89.

43. ALOPECURUS, *pratenſis*, culmo ſpicato erecto, glumis villoſis, corollis muticis. *Linn.* S. N. 89. *Spec.* 88. (*Hall.* 1539.)

H. in pratis ubique copioſiſſime. Floret Majo & ſequ.

T. II. f. 4. Radix *multiplex*, *fibroſa*, *perennis*. Culmi 1-2-*pedales*, *erecti*, *trinodes*, *foliati*, *læves*. Folia *lata*, *lævia*. Ligula *ovata*, *obtuſa*. Vaginæ *læves*, *ſuprema longiſſima*, *ventricoſa*. Spica *ovato-cylindrica*. Floſculi *imbricati*. Rachis *glabra*. Pedunculi *breviſſimi*, *congeſti*, ſubramoſi, *tri-quadriflori*. (+) Calycis Valvulæ *baſi connatæ*, *hinc convexæ*, *inde depreſſæ*, *trinervia*, *pubeſcentes*, *acutæ*; *carina pilis albidis*, *planis*, *flexuoſis*, *patulis*, *ciliata*. (A.) Cor. Valvula *compreſſa*, 5. *nervia* acuta, *nuda*, *vix calyce brevior*: Ariſtam *juxta baſin exſerens*

Digitized by Google

ferens geniculatam, duplo longiorem (X c. C.) Antheræ *caruleſcentes, flavæ, dein cinereæ. Bobus bonum præbet pabulum.*

Variat: Culmo *orgyali*; Spica 4-5-*pollicari, craſſa, ſubinterrupta*, Glumis *majoribus, villoſioribus*; Pedunculis *longioribus, multifloris.* Ad ripas *Dillæ* frequens. Floret ſerius Julio, Auguſto.

44. ALOPECURUS, *agreſtis*, culmo ſpicato erecto, glumis lævibus. *Linn.* S. N. 89. *Spec.* 89. (*Hall.* 1540.)

H. in agris inter Hordeum, *am Galgenberg*, rarius. Floret Junio.

T. II. f. 5. Radix *annua.* Culmus 1-1½ *pedalis*, *erectus, ſubtrinodis, foliatus*, apice *nudus, ſubſcaber.* Folia *ſubangusta, ſupra ſcabra.* Ligula *obtuſa.* Vaginæ *carinali nervo ſcabræ, ſuperior ſubventricoſa.* Spica *teres, gracilis, longa, lævis.* Floſculi *laxe imbricati, breviſſime pedunculati, ſolitarii, gemini, terni.* Pedunculi ſimplices ſ. indiviſi. Calycis Valvulæ nudæ, *ultra medium baſi connatæ, ſuperne latiores, acutæ, ſubviolaceæ*, (a A.) carina ſetis breviſſimis, erectis, *ciliata.* Cor. Valvula obtuſa. (c. C.) Ariſta *ex baſi prodit duplo longior, geniculata, divaricata.* Filamenta *breviſſima, baſi lanceolata*, (m*) *ſub floreſcentia calyce longiora, æqualia.* (m)

45. ALOPECURUS, *geniculatus*, culmo ſpicato infracto, corollis muticis. *Linn.* S. N. 89. (*Hall.* 1541.)

H. in pratis udis, ſtagnis, & foſſis aqua repletis, paſſim. Floret Junio & ſequ.

T. II. f. 7. Radix *fibroſiſſima, perennis.* Culmi *pedales, obliqui, adſcendentes, foliati*: *Articulis* 5-6, *divaricatis*; *in foſſis & aquis quietis, tri-quadripedales, ramoſiſſimi, Articulis, foliisque numeroſioribus, natantes.* Folia *latiuſcula, plana, pagina ſuperiore ſcabra.* Ligula *oblonga, obtuſa.* Vaginæ *ſubcompreſſæ, laxæ, læves, ſuprema ſpicam ſæpe attingens, ventricoſa.* Spica *cylindrica, florens ex viridi-violacea.* Floſculi *denſius imbricati*, A. pratenſi *duplo mino-*

Digitized by Google

minores. Pedunculi *exigui*, *ſubramoſi*, 3 - 5 - *flori.* (✢) Calyx *magis hians.* Valvulæ *vix ſupra baſin connatæ*, *pubeſcentes*, *carina ciliata*, *marginibus repandis.* (A) Cor. Valvula *trinervia*, *nuda*, obtuſiſſima, crenulata. (c. C.) Ariſta *geniculata*, *calyce ſesquilongior.* Antheræ *violaceæ*, *exiguæ.* (m) Styli *baſi connati.* (N)

PHLEUM. G. P. 77.

Cal. 2 - valvis, ſeſſilis, linearis, truncatus, apice bicuspidato. *Cor.* incluſa. S. N 88.

46. PHLEUM, *pratenſe*, ſpica cylindrica longiſſima ciliata, culmo erecto. *Linn.* S. N. 88. *Spec.* 87. (*Hall.* 1528.)

H. in pratis humentibus frequens; Spica ſemipedali *unter der neuen Brücke* rarius, Floret Julio.

T. III. f. 1. Radix *ramoſa*, *perennis.* Culmus 3 - ſ. 4 - *pedalis*, *baſi bulboſus*, *erectus*, *ſtrictus*, *quadrinodis*, *foliatus*, *lævis.* Folia *lata*, *patentia*, *pagina ſuperiore carinaque ſcabra.* Ligula *oblonga*, *obtuſa*, *fiſſa.* Vaginæ *ſtriatæ*, *læves*, *nervo carinali ſcabro.* Spica *ſæpe ſemipedalis exacte cilindrica*, *obtuſiſſima.* Floſculi *denſiſſime conferti*, *florentes divergentes.* Pedunculi *breviſſimi*, (*per lentem*) *ſubramoſi*: Pedicellis *vix conſpicuis*, *baſi conſtituentibus*, *biflores.* (✢) Cal. Valvulæ *punctatæ*, *punctis ſetiferis*, *trinerviæ*, *compreſſæ*, *cuſpidatæ*, *Carina ciliata*: *ſetis albidis*, *patulis*, *flexuoſis*, *alternis brevioribus*, *ſuperioribus furcatis.* (a A) Cor. Valvula exterior 5 - *nervia*, *nuda*, *acutiuſcula*, *crenulata.* (C.) Nectaria *duo*, *ovata*, *acuminata* (l. L.) Germen (n) *baſi ambientia.* (L.) Antheræ *violaceæ*, *dein cinereæ.* *Equis gratiſſimum pabulum.*

47. PHLEUM, *nodoſum*, ſpica cylindrica, culmo adſcendente, foliis obliquis, radice bulboſa. *Linn.* S. N. 88. *Spec.* 88. (*Hall.* 1530.)

H. ad verſuras, *auf dem Schlüſſel*; in campis ſteriliſſimis, *auf dem Homberg*, & alibi frequens. Floret Julio.

T. III. f. 2. Radix *ex* Bulbis *conſtat pluribus*, *concatenatis*, *tunicatis*, *fuſcis*, *baſi fibroſis.* *Singuli Bulbi* Culmus *ſolitarius*, *ſemi- & pedalis*, *vaginis foliorum obtectus*, *articulis infimis* 5 ſ. 6, *divaricatis obliquis*, *reliquis* 2 ſ. 3 *longioribus*, *erectis.* Folia *bijaria*, *obliqua*, *anguſta*, *utrinque ſcabra.* Ligula *truncata*, *ſemimultifida.* Vaginæ *ſubcompreſſæ*, *ſubſcabræ*, *ſuprema ſpicam fere attingens ſubventricoſa*: *Foliolo brevi* (*ſæpe*) *ova-*

Digitized by Google

to-acuto, inſtructa. Spica *precedentis, magis ſcabra,* 1-1½. *polticaris; Solo ſicciori ovalis, vix ſemipollicaris.* (☩). Floſculi *duplo minores,* (a A) *infimi ſemper emarcidi ſteriles.* Calycis *cuſpides maturo 'emine magis incurva.* (a. f.) Antheræ *albidæ, erumpentes ruſæ.*

Gramen *hoc ſolo ce pitoſo pinguiori tranſplantatum, ſubſequenti anno in* P. pratenſe *tranſiit.*

PHALARIS. G. P. 74.

Cal. 2-valvis; carinatus, longitudine æqualis; corollam includens. S. N. 85.

48. PHALARIS, *canarienſis*, panicula ſubovata ſpiciformi, glumis carinatis. *Linn. Spec.* 79.

H. in cultis *auf dem Schießplatz* rarius, incerta civis exoticæ originis. Floret Julio.

T. VII. f. 3. ☩. Calyx exterior *membrana carinali auctus, cordla major.* (☩. a.) Cal. interior *etiam bivalvis, baſin corollæ veſtiens, minor,* (a *). *cum corolla pubeſcens.* (c)

49. PHALARIS, *arundinacea*, panicula oblonga ventricoſa ampla. *Linn.* S. N. 86. *Spec.* 80. (*Arundo. Hall.* 1524.)

H. ad ripas *Dillæ* frequens. Floret Junio, Julio.

T. VII. f. 3. Radix *craſſa, lignoſa, fibroſa.* Culmus *orgyalis, erectus, firmus, foliatus,* 5-6-*nodis, lævis.* Folia *bifaria, latiſſima, plana, lævia, ſuperne verſus apicem ſcabra; ad baſin utrinque aucta membrana cartilaginea, albida, acutiuſcula.* Ligula *crenulata.* Vaginæ *ſtriatæ læves.* Panicula *in ſpicæformam coarctata, ſemipedalis: florens ventricoſa, mutica, varie colorata.* Pedunculi *depreſſi, gemini* ſ. *terni inferiores baſi coaliti, ſquamula acuta bracteati.* Floſculi *imbricati, ſecundi, ſub floreſcentia pedicellis breviſſimis divergentes.* Cal. Valvula exterior *paulo minor.* (a A) Corolla *baſi piloſa.* (c. C.) Antheræ *rubræ.* Styli *baſi connati.* (N. O.) Nectaria 2, *lanceolato-acuminata,* (l. L.) *margine exteriore unidentata.* Gramen *noſtratium fere maximum, ter metendum, ut gratius avadat pecoribus.* Var. viviparam: *Panicula ſpicata,* Petalis *in foliola excreſcentibus, ſæpe legi* an der Dille.

MILIUM. G. P. 79.

Cal. 2-valvis, uniflorus. *Cor.* breviſſima. *Stigmata* penicilliformia. S. N. 89.

50. MILIUM, *effuſum*, floribus paniculatis diſperſis muticis. *Linn. Spec.* 90. (*Hall.* 1525.)

H.

Digitized by Google

H in ſylvis, *in der Hörre* frequens. Floret Junio.
T. VIII. f. 7. Radix *fibroſa*. Culmus 2 ſ. 3-*pedalis*, *erectus*, *binodis*, *ſubfoliatus*, *lævis*. Folia *latiuſcula*, *plana*, *utrinque ſcabra*. Ligula *oblonga*, *truncata*. Vaginæ *ſtriatæ*, *læves*. Panicula *ſemipedalis*, *laxa*, *patens*. Pedunculi *capillares*, *ſubramoſi*, *flexuoſi*, *ad baſin nodoſi* *exiguis ſquamulis bracteati*, *horizontales demum reflexi* Calycis valv. exterior *ventricoſior*, *latior*: *utraque trinervia*, *glabra*. (a. A.)

AGROSTIS. G. P. 80.

Cal. 2- valvis, uniflorus, corolla paulo minor. *Stigmata* longitudinaliter hiſpida. S. N. 90.

a. *Ariſtata.*

51. AGROSTIS, *ſpica venti*, petalo exteriore ariſta recta ſtricta longiſſima, panicula patula. *Linn.* S. N. 90. *Spec.* 91. (*Avena*, *Hall.* 1480.)

H. inter ſegetes *in der Aue*, alibique copioſe. Floret Julio.
T. IIII. f. 1. Radix *annua*. Culmus 3ſ. 4-*pedalis*, *foliatus*, *quadrinodis*, *lævis*. Folia *lata*, *patula*, *pagina ſuperiore pube centia*, *inferiore ſcabra*. Ligula *longa*, *truncata*, *fiſſa*. Vaginæ *ſtriatæ*, *ſubſcabræ*. Panicula *ampla*, *pedalis*, *patens*, *colorata*, *demum ſubnutans*. Pedunculi *verticillati*, *numeroſi*, *patentes*, *compreſſi*, *ſcabri*. Calyx *lævis*, *apice ſcaber*: (a A) Valv. exterior *paulo brevior*. Corollæ V. exterior *figura & magnitudine* V. Cal. *interioris*: (C.) Ariſtam *paulo infra apicem exſerens rectam*, *quadruplo longiorem*. (X) Nectaria *ovata*, *acuta*. (l. L.)

52. AGROSTIS, *canina*, calycibus elongatis, petalorum ariſta dorſali recurva, culmis proſtratis ſubramoſis. *Linn.* S. N. 90. *Spec.* 92. (*Avena*, *Hall.* 1479.)

H. in pomariis & pratis ficcioribus *hinter dem Schloß*; in humidioribus *im Güldners-Grund*; & alibi frequens. Floret Julio.
T. IIII. f. 2. Radix *ſubrepens*. Culmi 1-2 *pedales*, *erecti*, *foliati*, *læves*, *infimis articulis procumbentibus*, *divaricatis*; Geniculis 4 ſ. 5: *ex inferioribus faſciculi foliorum breves*, *ſæpe* Rami *floriferi*. Folia radicalia *anguſtiſſima* ſ. *longa*, *plana*, *lævia*: Culmea *latiora*, *utrinque ſcabra*. Ligula *oblonga*, *fiſſa*, *prominens*. Vaginæ *læves*, *ſuprema longiſſima*, *ſcabra*. Panicula *elongata*, *coarctata*; *florens diffuſa*, *e violaceo-purpurascens*, *ſplendensque*, *demum palleſcens*. Pedunculi *numeroſi*, *capillares*. Calycis V. exterior *apicem verſus hiſpidiuſcula*.

Digitized by Google

(aA) Corolla *calyce minor*, *dorso hispida*, *apice trifida*. Arista *ex dorsi medio prodit*, *alba*, *recta*, *demum geniculo fusco reflexa*, *tortilis*, (C. S. X.) *Corolla duplo longior*. Cor. V. interior *sapissime omnino nulla*: *Si adest*, *minutissima*, *apice retusa*; (C*) *si deficit*: Germen *basi interiori adnatum*, Nectariis 2, *triangularibus antice cinctum*. Antheræ *carulea*.

b. *Mutica*.

53. AGROSTIS, *stolonifera*, paniculæ ramulis patentibus muticis, culmo repente, calycibus æqualibus. *Linn.* S. N. 90? *Spec.* 93? (*Poa. Hall.* 1473?)

H. in sylvis, locis umbrosis muscosis, *im Beilstein*; *am Homberg*, frequens. Floret Julio.

T. IIII. f. 6. Culmi *plures*, *erecti*, *tenues*, *infirmi*, *pedales*: Articulis *inferioribus divaricatis repentibus basi subbulbosa cohærentes*, *ramosi*. Folia culmea *angusta*, *plana*, *debilia*, *lævia*, *plerumque emarcida*. Ligula *brevis*, *obtusa*. Vaginæ *lævia*, *læves* Panicula 2-3-*pollicaris*, *laxa*, *divaricata*, *pauciflora*, *mutica*. Pedunculi *capillo fere tenuiores*, *horizontales*, *recti*. Pedicelli *breves*, *undulato-divaricati*. Flosculi *omnium nostratium minimi*, *albidi*. Calyx *subæqualis*: V. exter. *dorso*, interior *basi scabra*. (A.) Cor. V. exterior *calyce paulo brevior*, *basi subpilosa*, *apice trifida*. (C) V. interior $\frac{1}{3}$ *brevior*. (C*) *Totum gramen albescit*. An Var. A. albæ? an sequentis?

54. AGROSTIS, *capillaris*, panicula capillari patente, calycibus subulatis æqualibus hispidiusculis coloratis, flosculis muticis. *Linn. Spec.* 93. (*Poa. Hall.* 1475.)

H. in pomariis, pratis, & ad versuras passim. Floret Julio.

T. IIII. f. 3. Radix *subrepens*. Culmi *obliqui*, *florentes erecti*, *foliati*, *3 s. 4-nodes*, *1 s. 2 pedales*. Folia *latiuscula*, *utrinque scabra*. Ligula *brevis*, *truncata*. Vaginæ *læves*, *plerumque purpureæ*. Panicula *3-4-5-pollicaris*, *patens*, *e spadiceo-purpurascens*, *demum pallescens*. Pedunculi *verticillati*, *capillares*, *ramosissimi*, *patentes*. Calyx *æqualis*, *mucronatus*, *e violaceo-purpureus*, *albido-marginatus*, *nervis viridibus*: V. exterior *dorso aeniculato tota*, interior *apice tantum hispida*. (A) Corolla *calyce paulo minor*, *apice trifida*, *lævis*. (C) Antheræ *albida*. *Hujus* Varietatem viviparam *annuatim legi*; *in montosis sterilibus* am Homberg: Calycibus *duplo majoribus*; Corollis *in foliola subulata excrescentibus*. (☩)

55. AGRO-

Digitized by Google

55. AGROSTIS, *alba*, panicula laxa, calycibus muticis æqualibus. *Linn. Spec.* 93 ? (*Poa*, *Hall.* 1475 ? Var. *major praecedentis.*)

H. in foſſis, & locis ſabuloſis inundatis, *auf der Burgermeiſter Wieſe*; *unter der neuen Brücke.* Floret Julio.

T. IIII. f. V. Culmi 2-3 *pedales, erecti, foliati, articulis pluribus, infimis repentibus, cohaerentes, ramoſi.* Folia *latiuſcula, utrinque ſcabra.* Ligula *oblonga, obtuſa, prominens.* Vaginæ *laves, internodia vix ſemitegentes.* Panicula *ſemipedalis, coarctato-patula, mutica.* Verticilli *denſi, ſubremoti.* Pedunculi *numeroſi, ſuberecti, flexuoſi, mutici*: Pedicellis *breviſſimis, divaricatis, copioſiſſimisque floſculis, ad baſin confertioribus, undique obtecti.* Floſculi *albidi, dein flaveſcentes.* Calycis Valvulæ *ſub antheſi horizontaliter diſcedentes.* (A) Corolla *erecta, ſubventricoſa, apice trifida, Calyce brevior.* (C.) Varietas Agr. *capillaris.*

56. AGROSTIS, *dubia*, calycibus æqualibus lævibus, corollis infra apicem mucronatis, foliis ſetaceis. (*Poa. Hall.* 1476 ?)

H. in montoſis apricis *am Homberg.* Semel jam dudum lectum. Floret Julio.

T. IIII. f. 4. Radix *ſubrepens.* Culmi *pedales, adgregati, adſcendentes, erecti, ſubfoliati, binodes.* Folia radicalia *anguſtiſſima, ſetacea, apice ſcabra.* F. culmea *brevia, ſetacea, ſcabra*, Vaginis *lævibus*, Ligula *obtuſa.* Panicula *1-2-pollicaris, anguſta, ſubcoarctata.* Pedunculi *breves, ſolitarii, inferiores terni.* Calyx *ſpadiceo-virens, lavis.* (A) Corolla *dorſo ſcabra, apice biſida, mucrone brevi extante infra apicem inſtructa.* (C) V. interior $\frac{1}{2}$ *brevior, retuſa.* Var. AG. *canina* ?

DACTYLIS. G. P. 86.

Cal. 2-valvis, compreſſus: altera valvula majore, carinata. S. N. 95.

57. DACTYLIS, *glomerata*, panicula ſecunda glomerata. *Linn. Spec.* 105. (*Bromus. Hall.* 1512.)

H. in pratis, & ad verſuras paſſim. Floret Junio & ſeq.

T. III. f. 3. Radix *multiplex, fibroſa, perennis.* Culmi *2-3-pedales, erecti, foliati, quadrinodes, ſuperne nudi ſcabri.* Folia *lata, patentia, ſubglauca, utrinque ſcaberrima.* Ligula *oblonga, obtuſa, fiſſa.* Vaginæ *ſubcompreſſa, acute carinata, ſcabra.* Panicula *ſubſpicata, coarctata, florens ſecunda, ſæpe*

Digitized by Google

colorata. Pedunculi *solitarii, alterni, angulati, firmi, subpubescentes, scabri, basi interiore nodosi, bis, ter bifidi: quorum inferior (varius duo) remotior longior, patens, demum horizontalis, subreflexus.* Spiculæ *subsessiles, geminatim glomerata, oblonga, obtusissima, bi-* (**) *tri* (***) *varius quadriflorae,* (‡) *adpressa, florentes divergentes.* Calyx *pubescens, sæpe ciliatus, carinatus, scaber, subaristatus: hinc convexus latior,* (+) *inde depressus duplo angustior,* (‡) *corolla tenuior;* V. interior *duplo major, aristata, floseulos si duo adæquans, si plures ipsa spicula brevior.* Floseuli *scabri, albido-marginati, obtusi:* Arista *terminalis brevis, in ultimo floseulo brevissima, sæpe nulla.* (c.) Cor. V. interior *vix brevior, apice acute bifida.* (C*) Nectaria 2, *lanceolato-acuminata.* (L) Filamenta *corollæ duplo longiora.* (m) Antheræ *flavæ.* Germen *ovatum.* (n) Stigmata *plumosa.* (o) Semen *oblongum, sulco brevi sub apice notatum* (S.) *descendens.* (c. f.) Durissimum dat pabulum; Equis vix pecoribus prodest. Canibus folia instante pluvia deglutientibus, vomitorium.

** *Flores biflori, vagi.*

AIRA. G. P. 81.

Cal. 2-valvis, 2-florus. *Floseuli* absque interjecto rudimento. S. N. 91.

a. *Mutica.*

58. AIRA, *cærulea*, panicula coarctata, floribus pedunculatis muticis convoluto-subulatis, foliis planis. *Linn.* S. N. 91. *Spec.* 95. (*Arundo, Hall.* 1518.)

H. in pratis humidis, *oben im Fischweyer-Grund.* Floret Augusto.

T. IIII. f. 7. Radix *subbulbosa, vaginis tunicata, fibras ex basi emittens tenacissimas.* Singuli Bulbi Culmus 1-2-*pedalis, subfoliatus, unico geniculo juxta basin interceptus, dehinc longissime enodis, erectus, strictus, nudus, lævis.* Folia radicalia *ultrapedalia, angusta:* Culmea *latiuscula, longa, plana, firma, striata, apicem versus involuta, lævia, supra marginibusque (sæpe) subvillosa.* Ligulæ *loco, series villorum brevium.* Vaginæ *striatæ, læves.* Panicula *elongata, coarctata, tri-quadripollicaris, Calycibus biflores;* (1-2) *humidiori & fertiliori solo sæpe ultrapedalis, Calycibus 3-floris.* (3) Pedunculi *plures, longi, erecti, flexuosi,* Pedicellis *brevibus uni s. biflores.* Calyx *inæqualis, corolla minor:* Valvulis *violaceis, uninerviis,* (A a) Corolla *trinervia, violacea, marginibus involutis.* (c C.)

Stylus

Stylus *inter floſculos, ex pedicello elongato, nudus.*, (γ*) *ſæpe floſculo imperfecto inſtructus.* (Y*) Nectaria *duo, apice crenata.* (L) Antheræ *atro-caruleæ.* Styli *baſi nudi, reflexi.* Stigmata *plumoſa, purpurea.* (O) Semen *oblongum, ſubfuſcum.* c. f.)

b. *Ariſtata.*

59. AIRA, *ceſpitoſa*, foliis planis, panicula patente, petalis baſi villoſis ariſtatisque: ariſta recta brevi. *Linn. Spec.* 96. (*Avena. Hall.* 1487.)

H. in pratis copioſiſſime. Floret Junio, Julio.

T. IIII. f. 8. Radix *multiplex, fibroſa* Culmi *3 ſ. 4 pedales, erecti, ſtricti, ſubfoliati, binodes, læves.* Folia *plana, firma, ſubtus lævia, pagina ſuperiore epidermate plicato acutiſſimiſque denticulis armato ſeptemſulcata, omnium ſtratium ſcaberrima:* Fol. radicalia *anguſta juniora conduplicata*; Fol. culmea *latiuſcula, patentia.* Ligula *oblonga, obtuſa, ſuprema bifida.* Vaginæ *ſtriatæ, læves,* Panicula *pedalis, patens, ſubfuſca, ſplendens.* Internodia *ſemiteretia ſcabra.* Pedunculi *verticillati, baſi in nodum coaliti, angulati, ramoſiſſimi.* Calyx *inæqualis.* (aA) Corolla inferior *baſi nuda*; (C. ☩) Superior *minor, baſi piloſa*, (C. X) *pedicellata*, Pedicello *demum elongato, ſupra calycem prominens.* (C) Cor. V. exterior *calyce brevior, 3-ſ. 5-nervia, apice 3-ſ. 5-fida, obtuſa.* (C) Ariſta *ex baſi prodit recta, corolla vix longior.* (X) Nectaria 2, *ovata.* (L) Stylus *inter floſculos, abſque rudimento tertii.* (C. γ.*) Var. Calycibus *tri & quadrifloris* (3. 4.) *ſæpe legi in pratis humentibus,* hinter dem Homberg. *Serius florens*, Auguſto

60. AIRA, *flexuoſa*, foliis ſetaceis, culmis ſubnudis, panicula divaricata, pedunculis flexuoſis. *Linn. Spec.* 96. (*Avena. Hall.* 1486. var. β.)

H. in ſylvaticis montoſis, muſcoſis *Am Homberg* rarius; *am Beilſtein*, copioſe. Floret Julio.

T. V. f. 1. Radix *ramoſa, fibroſa, perennis.* Culmi *1-2 pedales, ſubfoliati, erecti, 2-ſ. 3-nodes, læves.* Folia *ſetacea:* radicalia *vaginis albidis nitidis, varie curvata, lævia,* culmea *recta, ſubſcabra.* Ligula *ovata, obtuſa, bifida.* Vaginæ *ſubſcabra, rufeſcentes.* Panicula *pauciflora.* Pedunculi & Pedicelli *gemini, angulati, divaricati, cum internodiis flexuoſi.* Glumæ *ſubfuſcæ, nitentes.* Calyx *inæqualis.* (aA) Floſculus *inferior ſeſſilis*, ſuperior *breviſſime pedicellatus*; *uterque albidus, 4-nervius, baſi piloſus, apice quadrifidus*: (c. C.) Ariſtam *ſupra baſin exſerens rectam, dein geniculo reflexam, tortilem*, (X c. f.) *corolla paulo longiorem.* Valv. inferior *vix brevior.* (C*)

Digitized by Google

61. AIRA, *montana*, foliis ſetaceis, panicula anguſtata, floſculis baſi piloſis ariſtatis: ariſta tortili longiore. *Linn. Spec.* 96 ? (*Avena - Hall.* 1486. var. α.)

H. in montoſis apricis, *im Beilſtein* copioſe. Floret Junio.

T. V. f. 2. *Specimina mea certe præcedentis ſunt varietates*: Foliis radicalibus *longioribus, erectis*; Culmis *aggregatis, purpureis*; Panicula *magis & pulchrius colorata, ſplendente*; Pedunculis *rectis, nec undulatis*; Floribus *numeroſioribus*; Calycibus *ſub floreſcentia magis hiantibus*; Floſculis *baſi piloſioribus*, (C c) *longius ariſtatis*, (C. S) *vix differunt.*

62. AIRA, *caryophyllæa*, foliis ſetaceis, panicula divaricata, floribus ariſtatis diſtantibus. *Linn. Spec.* 97. (*Avena. Hall.* 1482.)

H. in campis apricis arenoſis, *in der Hörre*, verſus *Dreisbach* frequens. Floret Majo, Junio.

T. V. f. 7. Radix *denſa, fibroſa, perennis*? Culmi *dodrantales, erecti, foliati, binodes, læves.* Folia radicalia *ſetacea, vix ultra pollicaria, lævia*: *plura baſi in faſciculos ſubbulboſos, tunicatos, collecta.* F. culmea *ſetacea, brevia, recta, ſcabra.* Ligula *oblonga, bifida.* Vaginæ *ſcabræ: ſuprema amplior, paniculam ante floreſcentiam baſi obvolvens.* Paniculæ Pedunculi *gemini, longi.* Pedicellis *brevibus.* Calyx *ſubinæqualis, albidus, purpureo - maculatus, nitidus.* Floſculi 2, *calyce fere breviores, baſi ſubpiloſi, apice ſubtrifidi, ſuperior pedicellatus, diſtans. Utriuſque* Ariſta *ex baſi prodit, recta, purpurea, apice alba, ſubtortilis*, (c. f.) *vix calyce longior.*

MELICA. G. P. 82.

Cal. 2-valvis, 2-florus. *Rudimentum* floris inter floſculos. S. N. 92.

63. MELICA, *nutans*, petalis imberbibus, panicula nutante ſimplici. *Linn. Spec.* 98. (*Poa. Hall.* 1472.)

H. in ſylvaticis montoſis *am Homberg*; *Beilſtein*; in rupibus *am Geiſtlichenberg.* Floret Majo.

T. III f. 4. Radix *ſubrepens.* Culmus 1 - 2-*pedalis, erectus, compreſſo - tetragonus, tri - ſ. quadrinodis*: *ad baſin ſquamis vaginantibus, alternis, acutis, fuſcis, dein ultra medium usque* Vaginis *foliorum tetragonis, ſcabris, veſtitus.* Folia culmea 3 f. 4; *quorum inferiora breviora, convexa, ſuperiora ſubcarinata, latiuſcula, pagina ſuperiore pubeſcentia, margi-*

Digitized by Google

marginibus & partim carina scabra. Ligulæ *loco, margo brevis, membranaceus, fuscus.* Panicula *secunda, subnutans: vel simplicissima, racemiformis, pedicellis alternis, flexuosis, uni-s. bi-floris; vel ramosa:* Pedunculo *uno alterove inferiore longiore, patente,* 3 *s.* 4. floro. Calycis valvulæ *purpurascentes, albido-marginata,* (a A) exterior 3-interior 5-*nervia.* Cor. V. exterior *flavescens,* 7-*nervia.* (c. C) Nectarium *monophyllum, horizontale, orbiculatum, planum, foveola excavatum, pro* Germinis *insertione.* (l. L) Filamenta *basi connata.* (n. N.) Antheræ *flavæ.* (m) Germen *obovatum, turbinatum.* (N) Styli *infra medium nudi.* Stigmata *plumulosa.* (o) Semen *fuscum, hinc convexum, inde sulco notatum.* (f) *Ex pedicello elongato* Stylus *inter flosculos prominens, capitulo turbinato,* (✝) *seu tertii (sæpe & quarti) flosculi rudimento, demum bivalvi,* (✝*) *terminatus.*

**** Flores multiflori, vagi.*

BRIZA. G. P. 84.

Cal. 2-valvis, multiflorus. Spicula disticha: valvulis cordatis, obtusis: interiore minuta. S. N. 94.

64. Briza, *media,* spiculis ovatis, calyce flosculis (7) breviore. *Linn. Spec.* 103. (*Poa. Hall.* 1448.)

H. in pratis, inque sylvis passim. Floret Junio.

T. VII. f. 2. Radix *perennis.* Culmus 1-2-*pedalis, erectus, foliatus, bi-rarius trinodis, lævis.* Folia *erecta, angusta, brevia, superiora utrinque scabra.* Ligula *brevis, truncata, prominula.* Vaginæ *lævæ.* Panicula *triangularis pauci-*(20-30) *flora.* Pedunculi *gemini, patentes, longi, violacei.* Pedicelli *capillares, flexuosi.* Spiculæ 7-*floræ, ovato-cordatæ, glabræ, nitidæ, coloratæ, nutantes, tremulæ.* Cal Valvulæ 3-*nerviæ.* (a) Corollæ Valv. exterior *calyce major, subviolacea, margine*

Digitized by Google

albido, ſcarioſo ultra baſin producto. (C) V. interior *incluſa, minima, apice retuſa.* (C. *) Nectaria 2, *oblonga, apice truncata, crenulata, margine exteriore unidentata.* (L) Styli *penduli, longi, baſi nudi.* (O) Semen *hinc excavatum.* (S.) Spiculis *minus coloratis albidis,* 9-11 *floris, ſæpe ludit* in ſylvis *Am Homberg, & Beilſtein.*

POA. G. P. 83.

Cal. 2-valvis, multiflorus. *Spicula* ovata: valvulis margine ſcarioſis acutiuſculis. S. N. 92.

65. Poa, *aquatica*, panicula diffuſa, ſpiculis ſexfloris linearibus. *Linn. Spec.* 98. (*Hall.* 1454.)

H. ad ripas *Labnæ* circa *Dietz.* Floret Junio.

Paniculam tantum examinavi; ipſe gramen hoc nondum legi.

T. V. f. 5. *Paniculæ Ramus.* Panicula *maxima.* Pedunculi *triquetri, ſcabri, ſuperne flexuoſi.* Spiculæ *ovato-lineares, ſubcompreſſæ: inferiores* 6-*floræ, ſuperiores* 7-9-10 *floræ.* Cal. Valvulæ *uninerviæ, interior acutior longitudine corollæ.* Rachis *lævis.* (γ) Cor. V. exterior *obtuſiuſcula, ſtriata, nervis* 7 *parallelis,* (*per lentem*) *denticulatis.* (c. C.)

66. Poa, *trivialis*, panicula diffuſa, ſpiculis trifloris baſi pubeſcentibus, culmo erecto tereti. *Linn.* S. N. 93. *Spec.* 99. (*Confer. Hall.* 1464. & 1468.)

H. in montoſis ſiccis *am Dollberg*, & *Homberg*; in muris urbis & pontis novi frequens. Floret initio Junii ad finem usque.

T. VI. f. 2. Radix *multiplex.* Culmi *numeroſi, adgregati, paralleli, erecti, ſtricti, foliati, trinodes, læves; juxta baſin* Gemmæ *purpuraſcentes ad genicula, pro futuro anno.* Folia radicalia *ſubanguſta, plana, pagina ſuperiore ſubſcabra, demum involuta.* Ligula *brevis, truncata.* Vaginæ *læves, nervo carinali acutiuſculo.* Panicula 3-4-*pollicaris, anguſta, ſubdiffuſa,*

Digitized by Google

diffusa. Internodia *semiteretia*, *subscabra.* Pedunculi *scabri*, *inferiores terni*, *seu quini*, *pauci-* (5-7-9-) *flori*, *pedicellis brevissimis.* Spiculæ *trifl. quadrifloræ*, *ovato-lanceolatæ*, *spadiceo-purpureæ*, *nitidæ*, *floseulis apice flavis*, *magis quam in reliquis tribus sequentibus coloratis*, *dorso & basi subvillosis.* (c. C.) Nectaria *lanceolata*, *sæpe bifida.* (L) Antheræ *flavescentes.* Stylus *inter floseulos nudus*; *in tri-quadriflorisque spiculis semper præsens.* (Y.*)

67. Poa, *angustifolia*, panicula diffusa, spiculis quadrifloris pubescentibus, culmo erecto tereti. *Linn. Spec.* 99. (*Hall.* 1460.)

H. ad versuras, secus vias passim. Floret initio Maji, ad finem usque.

T. VI. f. 3. Radix *repens.* Culmi *pedales*, *fertiliori solo* 2-3-*pedales*, *erecti*, *firmi*, *stricti*, *foliati*, *trinodes*, *læves.* Folia radicalia *erecta*, *longa*, *angustissima*, *pagina superiore subpubescentia*, *demum involuta*, *filiformia.* Fol. culmea *latiuscula*, *plana*, *obtusiuscula*, *firma*, *lævia*, *subtus striata*, *glabra*: *nervo carinali in superioribus partim scabra.* Ligula *brevis*, *truncata.* Vaginæ *longæ*, *striatae*, *glabræ.* Panicula 3-4-5-*pollicaris*, *triangularis*, *diffusa*, *ante & post floreseentiam copiosissimis spiculis quasi imbricata.* Internodia *inferiora lævia.* Pedunculi *inferiores plerumque quinque plures.* Spiculæ *ovatæ*, *acutæ*, *compressæ*, 4-*floræ*, *rarius* 3 *s.* 5-*floræ*, *magnitudine valde variantes*; (1. 2. 3.) *Semper latiores*, *pallidius virentes*, *minus coloratæ nitentesque*, *quam in reliquis.* Calyx *corolla paulo minor.* (a A) Floseuli *basi & dorso valde villosi.* (C.) Nectaria *basi connata*, *gibba*, *apice brevi acuto.* (L) Antheræ *erumpentes rubræ*, *mox demisso polline e viridi-flavescentes.* Floseuli *maturo semine decidentes*, *villis cohærent vagi*, *penduli.* (f.) Stylus *inter floseulos*, (y*) *si quini*, *nullus.* *Junio Mense Gramen hoc omne defloratum reperitur*; Folia radicalia *hinc inde enascentia*, *præcedentibus multo latiora*, *breviorague observantur.*

68. Poa,

Digitized by Google

68. Poa, *pratenſis*, panicula diffuſa, ſpiculis quinquefloris glabris, culmo erecto tereti. *Linn. Spec.* 99. (*Hall.* 1462.)

H. in pratis noſtratibus infrequens; *Unter der neuen Brücke*; *an der Mühlbach*, & alibi parcius occurrit. Floret Julio ad finem usque.

T. VI. f. 4. Radix *multiplex*, *ſubrepens*. Culmi *3-4-pedales*, *erecti*, *ſtricti*, *firmi*, *foliati*, *5 ſ. 6-nodes*. Folia radicalia *pauca*, *emarcida*. F. culmea *latiuſcula*, *plana*, *utrinque ſcabra*. Ligula *brevis*, *truncata*, *ſæpe fiſſa*. Vaginæ *ſtriatæ*, *glabræ*. Panicula *ſemipedalis*, *ſubdivaricata*, *mutica*, *ſcabra*. Internodia *teretia*. Pedunculi *longi*, *patentes*, *valde hiſpidi*, *inferiores quini ſ. ſeni*. Pedicelli *divaricati*, *breves*. Spiculæ *lanceolatæ*, *acutæ*, *compreſſæ*, *margine acuto*, *3-4-5-floræ in eadem ſæpe panicula: anguſtiores*, *minus copioſæ*, *magis diſtantes*, *magisque e luteo-virentes*, *quam in præcedentibus & ſequente*; *defloratæ ſubfuſcæ*, *apicibus floſculorum luteis*, *nitidis*. Calycis valvulæ *trinerviæ*, *dorſo ſcabræ*, *exterior mucronata*. (A) Floſculi *dorſo & baſi ſubvilloſi*. (C) Nectaria 2, *apice biſida*. (L.) Antheræ *violaceæ*, *caruleſcentes*, *dein ochroleucæ*. *Ex geniculis inferioribus ſæpe faſciculi foliorum breves*, *& Culmi ſerius florentes enaſcuntur*. Paniculæ *pars ſuperior*, *uti racemi inferiores*, *ob tenuitatem & pondus ſpicularum*, *ſæpiſſime cernua*, *ſubnutans*.

69. Poa, *dubia*, panicula diffuſa, ſpiculis ovatis obtuſis ſubtrifloris baſi pubeſcentibus, vaginis foliisque ſubtus ſcabris. (*Confer. Hall.* 1465.)

H. in pratis humidiuſculis ubique frequens; ad foſſas; *an der Dilla*, *& Mühlbach* copioſe; etiam ſiccioribus locis gramineis pervulgaris. Floret fine Junii in Septembrem usque.

T. VI. f. 5. Culmi *pars infima terram humidam profunde perforans*, *ſub terra*, *& partim extra terram*, Radiculas *ex nodis emittit numeroſas*. Culmus *ſupra*

Digitized by Google

pra terram 3 *ſ.* 4-*pedalis*, *erectus*, *foliatus*, *teres*, *ſuperne nudus*, *ſcaber*. Geniculi 3 *ſ.* 4, *ſubcylindracei*, *ſcabriuſculi*. Folia radicalia *emarcida*. F. culmea *latiuſcula*, *plana*, *pagina ſuperiore ſubſcabra*, *inferiore marginibusque ſcaberrima*. Ligula *oblonga*, *prominens*, *culmum ſemiobvolvens*, *obtuſa*, *ſepe fiſſa*. Vaginæ *ſubcompreſſæ*, *ſtriatæ*, *undique imprimis carinali nervo ſcabræ*. Panicula *ſemi-ſæpe pedalis*, *diffuſa*, *patens*: *vel tota viridis*, *vel uno latere tantum*, *vel tota e violaceo-nigricans* Internodia *teretia*, *ſubſcabra*. Pedunculi *verticillati*, *longi*, *angulati*, *patentes*, *flexuoſi*, *ſubfloreſcentia horizontales*, *recti*. *Singuli baſis incraſſato-calloſa*, *cum culmi nodo coalita*. Spiculæ *exiguæ*, *exacte ovatæ*, *margine & apice obtuſiſſimæ*, *ſubnutantes*, *bi-ſeu trifloræ*. Floſculi *obtuſiuſculi*, *baſi & dorſo villoſi*, *calyce* (A) *paulo majores*. (c. C) Nectaria 2, *triangularia*, *acuta*. (L) Antheræ *violaceæ*, *dein cinereæ*. Calyce *diutius perſiſtente*, *floſculi maturis ſeminibus decidentes*, *villis cohærent penduli*. (c. ſ.) *An* POA *paluſtris Linn. Spec.* 89 ? *ſecundum deſcriptionem* Scheuchzeri *plurimis notis convenit*.

70. POA, *annua*, panicula diffuſa angulis rectis, ſpiculis obtuſis, culmo obliquo compreſſo. *Linn. Spec.* 99. (*Hall.* 1466.)

H. in cultis, ad vias paſſim. Floret Aprili in hyemem usque.

T. VI. f. 1. Radix *annua*. Culmi *ſemi-& pedales*, *declinati*, *obliqui*, *compreſſi*, *foliati*, *binodes*, *læves*. Folia *latiuſcula*, *plana*, *lævia*, *partim carinali nervo ſcabra*. Ligula *oblonga*, *acuta*, *ſæpe crenulata*. Vaginæ *compreſſæ*, *fiſſæ*, *albido-marginatæ*, *laeves*. Panicula *triangularis*, *patentiſſima*, *diffuſa*, *ſubſecunda*. Pedunculi *gemini*, *angulati*, *laeves*, *horizontales*, *dein ſubreflexi*. Spiculæ *ovato-lineares*, *compreſſæ*, *obtuſiſſimæ*, 3-4-5-*floræ*, *virentes*, *ſeu in aliis ex purpureo-albido-viridique colore pulchre variegatæ*. Floſculi *baſi ſubvilloſi*, *margine apicem*

Digitized by Google

cem verſus dentato-laceri. (C.) Nectaria 2, *ovato-acuta, ſæpe bidentata.* (L.)

71. Poa, *compreſſa*, panicula ſecunda coarctata, culmo obliquo compreſſo. *Linn. Spec.* 101. (*Hall.* 1455.)

H. in muris coemeterii, urbis, & pontis novi; in arvis arenoſis ubique frequens. Floret Julio, Auguſto.

T. V. f. 4. Radix *ſubrepens.* Culmi *pedales, declinati, obliqui, adſcendentes, foliati, compreſſi*, 4 *ſ.* 5 *nodes, firmi, læves.* Folia *anguſta, erecta, plana, ſubcarinata, pagina ſuperiore ſubſcabra.* Ligula *obtuſa.* Vaginæ *compreſſæ, læves.* Panicula 1 - 2 - *pollicaris, coarctata, ſecunda.* Pedunculi *breves, gemini.* Pedicelli *breviſſimi.* Spiculæ *ſubſeſſiles, approximatæ, lanceolato-lineares, acutiuſculæ*, 5 - 6, *ſeu* 7 - 9 - *floræ, ſæpe coloratæ.* Floſculi *baſi ſubvilloſi.* (C.)

72. Poa, *nemoralis*, panicula attenuata, ſpiculis ſubbifloris mucronatis ſcabris, culmo incurvo. *Linn. Spec* 102. (*Hall.* 1469.)

β. Gramen cirrhoſa & villoſa ſpongia, ad ſingula genicula donatum, paniculatum alpinum. *Scheuchz. Agr.* 165.

H. in dumetis *am Homberg*, & *Geiſtlichenberg* frequens; β, in nemoroſis *im Beilſtein*, prope viam publicam. Floret Julio.

T. V. f. 3. Radix *ſubrepens.* Culmi 1 - 2 - *pedales, infirmi, foliati*, 4 - *ſ.* 5 - *nodes, erecti, apice cum panicula antrorſum curvati.* Folia *anguſtiſſima, plana, pagina ſuperiore ſcabra.* Ligula *obtuſa, breviſſima.* Vaginæ *ſubcarinatæ, inferiores ſubſcabræ.* Panicula *anguſta, elongata, nutans, coarctata, ſub floreſcentia patens.* Internodia *ſcabra.* Pedunculi *ſubflexuoſi, tenues, pauciflori.* Spiculæ *bi - rarius trifloræ, dilute fuſcæ, luteſcentes.* Calyx *longitudine* (✠) (*ſi duo*) *floſculorum, mucronatus, ſcaber.* (A.) Floſculi *mucronati, ſcabri, baſi ſubvilloſi.* (C.)

Varietas *major*: Culmo *tripedali, magis incurvo, ſæpe ramoſo*; Panicula *majore, multiflora*; Pedunculis

Digitized by Google

culis *pluribus*, *inferioribus quinis*, *ſ. ſenis*, *magis patulis*; Spiculis *tri-ſ. 4-floris*; *annuatim provenit* am Homberg. Poæ prætenſi (*meæ*) *nimis affinis*.

Varietas β. Gramen *omnibus partibus minus*. Culmus *vix pedalis*, *erectus*. Panicula *ſuberecta*, *fere racemoſa*, *pauciflora*. Spiculæ *exiguæ*, *bifloræ*, *demum rufeſcentes*. Floſculi *plerumque ſteriles*. *Ex inferioribus Geniculis*, *& quidem e culmi fiſſura*, *fibræ enaſcuntur numeroſæ*, *purpuraſcentes*, *glomeratim arcte implexæ*, *nodum & culmi partem undique ambientes*. (β) *Non eſt inſectorum opus*. *In his ſpongiolis*, *cultello ſæpiſſime examinatis*, *nunquam veſtigia ullius Inſecti detegere potui*, *uti in* Bedeguar Roſæ. *Veræ ſunt excreſcentiæ fibrarum radicalium*. (✝) *a nimio ſucco nutritivo enatæ*, *quibus deciduis Gramen forte propagatur*.

73. Poa, *criſtata*, panicula ſpicata, calycibus ſubpiloſis ſubquadrifloris pedunculo longioribus, petalis ariſtatis. *Linn.* S. N. 94. *Aira criſtata*. *Spec.* 94. (*Feſtuca*. *Hall.* 1444.)

H. in montoſis apricis ſiccis paſſim. Floret Julio.

T. V. f. 6. Radix *multiplex*, *denſa*. Culmi 2-3-*pedales*, *erecti*, *ſtricti*, *ſubfoliati*, *baſi ſubbulboſa*. Vaginis *albidis*, *aphyllis veſtiti*, *bi ſ. trinodes*, *ultra medium enodes*, *nudi*, *infra & inter paniculam ſubtomentoſi*. Folia radicalia *anguſta*, *plana*, *utrinque pubeſcentia*, *marginibus pilis albidis ciliata*. Fol. culmea *latiuſcula*, *plana*, *ſupra pubeſcentia*, *ſubtus nuda*, *marginibus ſcabris*, *ſubciliatis*. Ligula *breviſſima*, *truncata*, *ſubfuſca*, *ſubciliata*. Vaginæ *inferiores ſubvilloſæ*, *ſuperiores longæ*, *nudæ*, *ſcabræ*. Panicula *florens ſpiculis divergentibus patula*, *ut culmi internodia ſubtomentoſa*, *& pedunculi viſui pateant*: *ante & poſt floreſcentiam in ſpicæformam contracta*, *ſubcolorata*, *mutica*. Pedunculi *breves*, *pubeſcentes*, *ſcabri*, *inferiores gemini ſ. terni*. Pedicelli *breviſſimi*, *alterni*, *inferiores triflori*.

Digitized by Google

flori. Spiculæ *bi-tri-rarius quadriflorae.* Calyx *inaequalis, ſcarioſus, compreſſus, carinatus, pellucidus, mucronatus, ſuperficie punctatus (per lentem) punctis ſetiferis, carina ſcaber, ſubciliatus.* (A) Floſculi *longitudine calycis, ſubariſtati, dorſo ſcabri.* (c. C.) Nectaria 2, *apice latiori oblique truncata, crenulata, margine interiore unidentata.* (L) Antheræ *caeruleae, dein flavae.*

Variat. α. Panicula *ſemipedali.* β. Pedunculo *inferiore uno alterove longiore, horizontali.* γ. Spiculis *nudis, laevibus, forte Hall.* 1445?

FESTUCA. G. P. 88.

Cal. 2-valvis. *Spicula* oblonga, teretiuſcula, glumis acuminatis. S. N. 96.

2. Panicula ſecunda.

74. Festuca, *ovina*, panicula ſecunda coarctata ariſtata, culmo tetragono nudiuſculo, foliis ſetaceis. *Linn. Spec.* 108.

α. Gramen foliis junceis brevibus majus, radice nigra, *Scheuchz. Agr.* 279. (*Hall.* 1442. α.)

β. Gramen capillaceum locuſtis pennatis non ariſtatis, *Scheuchz. Agr.* 276. (*Hall.* 1442. β.)

H. α, in collibus apricis aridis ubique; β, in montoſis ſterilibus, *auf der Steinſeite*, & alibi frequens. Floret Majo.

T. VIII. Fig. 3. Radix *denſa, fibroſiſſima, nigra.* Culmi *palmares, dodrantales, erecti, ſtricti, tetragoni, laeves, nudi, duobus geniculis fuſcis, totidemque foliis ſetaceis, brevibus, ad baſin inſtructi.* Folia radicalia *numeroſa, brevia, ſetacea, ſubſcabra.* Ligula *brevis, margine prominula.* Vaginæ *laeves.* Panicula 1-2-*pollicaris, coarctata, ſecunda.* Pedunculi *ſolitarii, breves, uniflori, inferior* 3-*ſ.* 4-*florus.* Spiculæ *teretes, ariſtatae, ſubviolaceae, pubeſcentes, florentes ſubdiſtichae,* (*Fig. infer.*) *tri-ſ. quadriflorae.* Calyx *exiguus, corolla brevior.* (a) Floſculi *apice ariſtati, pubeſcentes, dorſo*

Digitized by Google

dorso & margine scabri, saepe ciliati. Nectaria 2, ovata, acuta. (L.)

Fig. 4. ♯. β. Panicula *angustiore*; Spiculis *minoribus*: Flosculi *muticis*, *differt.*

Fig. 4. ♱. Varietatem *hanc legi in sylvis* in der Hörre: Folia radicalia *copiosissima*, *filiformia*, *laevia.* Culmus *fere pedalis*, *vix tetragonus*, *laevis.* Panicula *secunda*, *patula*, *minime contracta.* Spiculae *exiguae*, *viridos*, *glabrae*, *muticae.*

Ovibus gratissimum pabulum.

75. FESTUCA, *duriuscula*, panicula secunda oblonga, spiculis oblongis laevibus, foliis setaceis. *Linn.* S. N. 96. *Spec.* 108? (*Hall.* 1437.)

H. in pascuis siccis *auf dem Geistlichen Berg*; & alibi frequens. Floret Junio.

T. VIII. f. 2. Radix *multiplex*, *densa*, *fibrosa*, *fusca.* Culmi 1-1½ *pedales*, *erecti*, *stricti*, *teretes*, *subfoliati*, *binodes*, *laves.* Folia radicalia *filiformia*, *sulco exarata*, *subtrigona*, *scabra*, *uti culmi tenacissima.* Folia culmea 2 i. 3, *brevia*, *lateribus conduplicatis setacea*, *demum planiuscula*, *angusta*, *laevia.* Ligula *brevis*, *fusca.* Vaginae *longa*, *laves.* Panicula 3-4-*pollicaris*, *angusta*, *oblonga*, *secunda.* Internodia *angulata*, *laevia*, *dein sexuosa.* Pedunculi *solitarii*, *firmi.* Spiculae 5-6-*flora*, *oblonga*, (+) *sub florescentia disticha*, (♯) *adscendentes*, *panicula subnutante.* Flosculi *longius aristati*, *laves*, *vix apice scabri*, (C.) An vera?

76. FESTUCA, *rubra*, panicula secunda scabra, spiculis sexfloris aristatis, flosculo ultimo mutico, culmo semitereti *Linn.* Spec. 109. (*Hall.* 1440.)

β. Festuca foliis hirsutis latiusculis, locustis paniculatis quinquefloris, aristatis, glabris. *Hall.* 1435.

H. α, in montosis sterilibus passim; β. in pratis ubique. Floret Junio, Julio.

T. VIII f. 1. Var. β. Var. α. Radix *multiplex*, *fibrosa.* Culmi 1-2-*pedales*, *erecti*, *stricti*, *laves*, *binodes*, *inferne subfoliati*, *teretes*, *superne longe nudi*, *altero latere ubi primarii pedunculi prodeunt planiusculi*, *semiteretes.* Folia radicalia *setacea*, *filiformia*, *subcompressa*, *scabra.* F. culmea *duo*, *subangusta*, *plana*, *laevia*, *pagina superiore molissime albido-villosa.* Ligula *obtusa*, *brevis.* Vaginae *striatae*, *laves.* Panicula *patula*, *secunda.* Internodia *semiteretia*, *scabra.* Pedunculi *scabri*, *pri-*

Digitized by Google

primarii gemini, multiflori. Spiculæ 5 f. 6-*flora, pubescentes, scabra, deflorata cum culmo rufescentes.* Flosculi *aristati, ultimus semper imperfectus, sterilis, brevius aristatus.* Nectaria *duo germen cingentia, apice bidentata.* (L.)

Fig. I. *var.* β. Culmis *numerosioribus, aggregatis, tripedalibus*; Panicula *maiore, patente, subdiffusa*; Spiculis 5-7-*floris, majoribus, minus scabris, longius aristatis* (C.) *differt.*

77. FESTUCA, *myurus*, panicula spicata nutante, calycibus minutissimis muticis, floribus scabris, aristis longis. *Linn.* S. N. 96. *Spec.* 109. (*Hall.* 1443.)

H. in arvis, & campis sterilibus, apricis, *auf dem Homberg* frequens; *am Dollberg bey dem Graben* rarius. Floret Julio.

T. III. f. 5. Radix *fibrosa, annua.* Culmi 1-1 ½ *pedales; obliqui, foliati, trinodes, teretes.* Folia radicalia *pauca, brevissima, setacea, lævia.* F. culmea 3. f. 4, *involuto-setacea, lævia, vix apice scabra, superiora gradatim longiora.* Ligula *brevis, subbipartita.* Vaginæ *culmum undique vestientes, subangulatæ, striatæ, læves, subviolaceæ; superior longissima, amplior, paniculam attingens basi obvolvensque.* Panicula *fere semipedalis, spicæformis, secunda, nutans.* Internodia *semiteretia, valde scabra.* Pedunculi *inferiores gemini* 1. *terni, erecti, spiculis alternis, subsessilibus; superiores solitarii, brevissimi.* Spiculæ 5-6 8-*flora, districha, scabra, adscendentes.* Calyx *flosculis duplo minor*: Valv. exterior *minutissima.* (a A) Flosculi *striati, hispidiusculi*: *denticulis setaceis apice conspicuis, dorso marginibusque subciliati.* Arista *terminalis recta, tenuissima, scaberrima, demum subflexuosa, flosculo & ipsa sæpe spicula longior.* (C. c.) Panicula *cum culmo, maturo semine, subrufescens.*

Variat *steriliori solo*: Culmo *vix spithamæo*; Folio *supremo a spica remotiore*; Panicula *spicata*: Spiculis *minoribus, distinctioribusque.*

b. *Panicula æquali.*

78. FESTUCA, *decumbens*, panicula erecta, spiculis subovatis muticis, calyce flosculis majore, culmo decumbente. *Linn. Spec.* 110. (*Hall.* 1434.)

H. in pascuis sterilibus *am Homberg* rarius; in pratis depressis *hinter dem Homberg*; infra pagum *Sinn*, frequens. Floret Junio.

T. VII. f. 5. Radix *densa, fibrosa, subrepens.* Culmi 1-1 ½ *pedales, basi subbulbosi, foliati, trinodes, decumbentes*; *florentes obliqui*

Digitized by Google

obliqui, adscendentes. Folia radicalia *longa, subangusta, plana, supra, inprimis basi pilosa.* F. culmea *simillima, breviora.* Ligulæ *membrana brevissima, villosa, margine prominula.* Vaginæ *striatæ, superne villosæ.* Panicula *simplicissima.* Pedunculi *alterni, simplices, breves; uniflori; infimus longior, unico ramulo biflorus* Spiculæ 5-6 s. 7, *ovatæ, tumidiuscula, erecta,* 3-4- *rarius* 5-*florae, colorata.* Calycis V. exterior *saepe ipsa spicula longior; interior brevior, angustiorque.* (a.) Flosculi *basi pilosi* Valv. exterior 5- *nervia, margine ciliata, apice obtusa, trifida;* (c. C) interior *plana, apice bi-saepe trifida.* (C*) Nectaria *duo, obtusa.* (l. L.) Flosculus *ultimus teres, sterilis.* (y. *)

79. FESTUCA, *elatior*, panicula secnnda erecta, spiculis subaristatis: exterioribus teretibus. *Linn. Spec.* 111. *Poa.* (*Hall.* 1451.)

H. in pratis fertilissimis copiose. Floret Julio & sequ.

T. VIII. f. 6. - Radix *articulata, profunde descendens, fibris ramosissimis subtomentosis, valde luxurians.* Culmi 3 s. 4- *pedales erecti, foliati,* 3 s 4-5 *nodes, laves.* Folia *patentia, lata, saepe involuta, supra subscabra.* Ligulæ *loco, margo brevis adnatus.* Vaginæ *striatae, laeves.* Panicula *semipedalis: e vagina erumpens coarctata, nutans; florens patula, erecta, secunda, pedunculis strictioribus divergentibus.* Internodia *semiteretia, scabra.* Pedunculi *gemini, compressi, semiteretes hispidi, superiores solitarii.* Pedicelli *brevissimi.* Spiculæ *teretes, rectae, seu varie curvata, coloratae: florente: compressae, exsiccatione distichae, squamosae,* 5-6- *fertiliori solo,* 9-11- *florae.* Calyx *corolla minor:* (a) V. exteriore *exigua.* Flosculi *mutici, saepe apice subaristati.* (+) Nectaria *duo, lanceolata, acuminata.* (l. L.) *Bobus et equis pabulum praebet praestantissimum* Variat *steriliori solo:* Culmo *vix ultrapedali;* Panicula *spicata: spiculis subsessilibus, alternis, patentibus, inferioribus geminis; forte* HAL. 1452.

80. FESTUCA, *fluitans*, panicula ramosa erecta, spiculis subsessilibus teretibus muticis. *Linn. Spec.* 111. (*Poa. Hall.* 1453.)

H. in fossis & aquis stagnantibus passim. Floret Junio & sequ.

Hujus Graminis (Manna) Semina, *Schwaden* dicta, a nonnullis in cibum recipiuntur satisdissimum.

T. VIII. f. 5. Culmi *basis crassa, terram humidam profunde perforans, ex nodis gemmas, radiculasque emittit fibrosas.* Culmi 3 4 *pedales, foliati, compressi,* 4 1. 5 - *nodes, laeves, inferne ramosi, obliqui, suberecti; in aquis stagnantibus natan-*

Digitized by Google

tes, ravius florentes. Folia *latiuſcula, plana, pagina ſuperiore ſubcabra.* Ligula *oblonga, acutiuſcula.* Vaginæ *compreſſae, laeves.* Panicula *ſape ultrapedalis, ramoſa, patens, ſecunda.* Rami & Pedunculi *ſemiteretes, ſubſcabri, erecti, ſub floreſcentia ſtricti, exacte horizontales; in ſpecimimibus natantibus, omnes erecti, minuſque ſtricti.* Spiculæ *lineares, teretes, ſubcompreſſa, 7-9-11-florae, ſubſeſſiles; ſub ipſa floreſcentia, axillares Culmo, rameae Ramo parallelae, adpreſſae: ſuperiores plures ſolitariae, alternae, inferiores geminae; quarum una ſemper longius pedicellata, pedicello ſaepe bifloro.* Calyx *exiguus.* (a. A) Cor. V. exterior *ſeptinervia, obtuſiuſcula, marginibus albidis, ſubrepandis, ſaepe laceris.* (C.) Nectarium *monophyllum, plano-concavum, margine incraſſato, ſubemarginato, horizontaliter antrorſum a Germine dijcedens.* (l. L) Germen *turbinatum.* (N) Styli *baſi nudi.* Stigmata *penicilliformia, plumoſa.* (o) *Equis et imprimis Suibus gratum praebet pabulum.* Varietatem viviparam: Spiculis *rachi elongata palmaribus, corollis germinibuſque in foliola excreſcentibus*, ſæpe legi *unter der neuen Brücke.*

BROMUS. G. P. 89.

Cal. 2-valvis. *Spicula* oblonga, teres, diſticha: ariſta infra apicem. S.N. 97.

81. Bromus, *ſecalinus*, panicula patente, ſpiculis ovatis, ariſtis rectis, ſeminibus diſtinctis. *Linn*, S. N. 97. *Spec.* 112. (*Hall.* 1502?)

H. in agris inter Secale, æſtate pluvia nimis frequens. Floret Junio, Julio.

T. XI. f. 2. Radix *annua.* Culmus 3 f. 4-pedalis, *erectus, ſtrictus, foliatus, laevis.* Geniculi 4 f. 6, ſubgloboſi, nudi. Vaginæ ſulcatæ, læves. Ligula *brevis, triangularis, ſubcrenulata, ſubfuſca.* Folia *lata, plana, firma, pagina ſuperiore ſubvilloſa, ſcabriuſcula.* Panicula *ſemipedalis*, patens, demum nutans. Internodia *ſemiteretia, nuda, laevia.* Pedunculi longi, patentes, ramoſi, *compreſſi, ſcabri.* Pedicelli *flexuoſi.* Spiculæ ovato-oblongæ, teretiuſculæ, nudæ, 9-11-florae, nutantes. Calyx (a A) & *floſculi, ſubſcabri.* Cor. V. exterior 7-*nervia, punctata, albido margmata, apice bifida.* (c) Ariſta *ex nervo medio dorſali, infra fiſſuram prodit* craſſiuſcula, *ſaepe ſubflexuoſa, longitudine corollae.* Nectaria 2, *ovata, acuta.* (L) Semina *matura elongata Rachi, diſtincta.* (c. f.) *Hujus* Semen *corollae adnatum, verum eſt* Dort, *ſeu* Treſpe *germanorum; quod* Secali *immixtum, panem ingratum, amarumque reddit; Nec ſequentis*, (H. 1405.) *qui inter* Hordeum, *nunquam* Secale *creſcit.*

82. Bro-

Digitized by Google

82. BROMUS, *mollis*, panicula erectiuscula, spiculis ovatis pubescentibus: aristis rectis, foliis molliſſime villosis. *Linn.* S. N. 97. *Spec.* 112. (*Hall.* 1504.)

H. in agris inter Hordeum; in ruderatis, secus vias, ubique frequens. Floret Junio & sequ.

T. XI. f. 1. Gramen *totum molle, albido-pubescens.* Radix *in arvis annua, locis desertis minus tritis, biennis.* Culmi 1-2-pedales, *erecti, foliati, superne subtomentosi*; Geniculis *tribus incrassatis, subcylindraceis*, villosis. Folia latiuscula *plana*, 7-*nervia, utrinque, supra magis, molliſſime albido-villosa.* Ligula *brevis, semimultifida.* Vaginæ striatæ, inferiores villosæ. Panicula erecta, subcoarctata. Internodia *compressa, subtomentosa.* Pedunculi breves, erecti, depressi, pubescentes, simplices, uniflori, rarius biflori. Spiculæ erectæ, ovatæ, subcompressæ, pubescentes, 5-7-floræ. Valv. Cor. exterior *apice acute bifida.* (C) Arista tenuis, *recta, corolla fere longior.* Nectaria 2. *ovata, obtusa.* (L) Germen *superne villosum.* (N.) Styli *infra apicem inserti, reflexo-patentes.* (O) Semen *corollæ adnatum*, (c. f.) *exsiccatione duplo angustius, teretiusculum, uti in præcedente.*

Varietas in pratis sterilibus: Culmo *vix spithamæo*; *spiculis* 3-4-*floris, flavescentibus, lævibus, duabus s. unica tantum ex apice culmi pendulis; primo adspectu diversissimum, tamen idem Gramen.*

83. BROMUS, *sterilis*, panicula patula, spiculis oblongis distichis, glumis subulato-aristatis. *Linn. Spec.* 113. (*Hall.* 1505.)

H. ad margines agrorum, in arvis, ad sepes, *auf dem Schiesplatz* frequens. Floret Junio, Julio.

T. XI. f. 4. Radix *annua.* Culmi 1-2-3-*pedales erecti, foliati*, Geniculis 3-4, *subcylindraceis.* Folia *latiuscula, plana, striata, basi subscabra, inferiora pagina superiore subvillosa.* Ligula *triangularis, denticulato-ciliata.* Vaginæ *inferiores albido-villosa.* Panicula *semipedalis, patens, pauci-* (10-20) *flora.* Pedunculi *longi, filiformes, patentes, compressi, hispidi, uniflori*; *inferiores quini, basi nodosi, uno alterove longiore, bifloro, pedicellis divergentibus flexuosis.* Spiculæ *magnæ, lineari-oblongæ, nudæ, scabræ, septiflora, nutantes:* (‡) *sub anthesi distichæ, ultimo floſculo brevius aristato, sterili.* Calyx & *floſculi subangulati.* (a. c.) Cor. V. exterior 7-*nervia: nervis parallelis, viridibus, scaberrimis*; *albido-marginata, apice acutissime bifida.* Arista *infra fissuram*

Digitized by Google

prodit recta, longitudine corollæ. Nectaria 2, *ovata, margine interiore crenulata.* (L) Semina *rarius ad maturitatem perveniunt.* (c. f.)

Variat Culmo *proceriori*; Foliis *latioribus, omnibus villosis*; Panicula *pedali, multiflora*; Spiculis *minoribus, brevius aristatis, undique pubescentibus, pendulis.* (*forte Hall.* 1507?) *intermedius quasi inter* BROM. *sterilem & tectorum.* Habitat *im Zvvinger* frequens.

84. BROMUS, *arvensis*, panicula nutante, spiculis ovato-oblongis, *Linn. Spec.* 113. (*Hall.* 1509.)

H. ad margines agrorum, *in der Aue*; *am Dollberg*; alibique frequens. Floret Iulio.

T. XI. f. 3. Radix *annua.* Culmi *obliqui, adultiores erecti, foliati, tri-s. 4-pedales:* Geniculis, 3, *incrassatis, interioribus subvillosis.* Folia *latiuscula, plana, pagina inferiore marginibusque scaberrima, superiore albido-villosa.* Ligula *acutiuscula, multifida.* Vaginæ *striatæ, villosæ, superiores subnudæ.* Panicula *fere pedalis.* Pedunculi *longi, filiformes, compressi, hispidi, basi nodosi; vel simplices, uniflori; vel pauciores ex infimis subramosi, bi s. triflori:* Pedicellis *longis, flexuosis, ad ramificationes nodosis, folioloque brevi, subulato,* (*sæpe*) *bracteatis.* Spiculæ *longæ, ovato lineares, teretiusculæ, 7-9-10-floræ, nutantes, coloratæ: hinc griseo-viridescentes, inde spadiceo-purpureæ, glabræ,* (*per lentem*) *pubescentes.* Arista *corolla paulo longior, recta.* Nectaria 2, *ovata.* (L) Antheræ *rubræ dein flavæ.*

Variat spiculis *minoribus, magis coloratis,* (✠) *pubescentibus. Confer. Hall.* 1503?

85. BROMUS, *tectorum*, panicula nutante, spiculis linearibus. *Linn. Spec.* 114. (*Hall.* 1508.)

H. in collibus siccis, *am hohlen Weg, bey dem dicken Thurm*; in muris pontis novi; et alibi frequens. Floret Majo.

T. X. f. 2. Radix *annua.* Culmi *spithamæi s. pedales, tenues, erecti, foliati, tri- s. quadrinodes; deflorati terræ incumbentes, rufescentes.* Folia *angusta, plana, pagina inferiore pubescentia, superiore albido-villosa, marginibus versus basin ciliata.* Ligula *truncata, s. mimultifida.* Vaginæ *inferiores villosæ, rufescentes.* Panicula *ex vagina erumpens erectiuscula, demum nutans, secunda.* Pedunculi *capillares, laxi, cum internodiis pubescentes, scabri, inferiores quini.* Spiculæ *pendulæ, lineari oblongæ, pubescentes; quinquefloræ; maturo semine, flosculis apice divergentibus subsquarrosæ.* (c. f.) Flosculi *superiores plerumque steriles.* Arista *longitudine corollæ, tenuissima, recta.*

86. BRO-

Digitized by Google

86. BROMUS, *giganteus*, panicula nutante, ſpiculis quadrifloris: ariſtis brevioribus. *Linn. Spec.* 114. (*Hall.* 1510. & *forte* 1506? *ſecund. Deſcr.*)

H. locis umbroſis humentibus, ad ſepes *im Winkel bey dem Klingelborn*; *an der Mühlbach bey dem Sieghaus-Brückgen*; & alibi frequens. Floret Julio.

T. X. f. 1. Radix *perennis*. Culmus *fere orgyalis*, *erectus*, *firmus*, *foliatus*, *lævis*; Articulo *ſupremo longiſſimo*; Geniculis *quatuor*, *incraſſatis*, *fuſcis*. Folia *longa*, *latiſſima*, *plana*, *baſi utrinque membrana cartilaginea*, *acuta*, *aucta*; *pagina ſuperiore*, *& apice inferioris ſcabra*. Ligula *breviſſima*, *truncata*, *fuſca*. Vaginæ *ſulcatæ*, *ſubcompreſſæ*, *inferiores ſcabræ*. Panicula *ultrapedalis*, *nutans*. Internodia *longa*, *lævia*. Pedunculi *ad ſingulum nodum gemini*, *patentes*, *longi*, *angulato-compreſſi*, *ſcabri*, *ultra medium indiviſi*. Spiculæ *teretiuſculæ florentes lineari-lanceolatæ*, *ſubcompreſſæ*, *demum oblongæ*; (☩) *tri quadriflora*, *in noſtrate ſæpiſſime 6-7-flora*. Calyx *corolla minor*, *mucronatus*, (a) *valvula exteriore exigua*. Cor. V. exterior 5-*nervia*, *albido-marginata*, *apice*, *ſubbifida*. Ariſta *infra apicem prodit capillo tenuior*, *ſubflexuoſa*, *longitudine corollæ*, *ſæpe tota ſpicula longior*. (c. C.) V. interior *lanceolata*, (C*) *longitudine exterioris*, *ſæpe longior*. Nectaria 2, *lanceolata*, *acuta*. (L l) Semen *hinc convexum*, *inde planum*, *ſubexcavatum*. (f)

87. BROMUS, *pinnatus*, culmo indiviſo, ſpiculis alternis ſubſeſſilibus teretibus ſubariſtatis. *Linn. S. N.* 98. *Spec.* 115. (*Triticum. Hall.* 1431.)

H. in montoſis ſylvaticis *am Homberg*, & alibi copioſiſſime. Floret julio.

T. X. f. 3. Radix *multiplex*, *teres*, *articulata*, *ſquamata*, *fibroſa*. Culmus *tri*-f. *quadripedalis*, *erectus*, *ſtrictus* *foliatus*, *ſuperne lævis*; Geniculis *tribus ſubvilloſis*. Folia *flavo-viridia*, *lata*, *plana*, *medio latiora*, *ſupra*, *ſubtus*, *marginibusque ſubpiloſa*. Ligula *brevis*, *obtuſa*. Vaginæ *ſtriatæ*, *molliſſime villoſæ*. Spica *terminalis*. Receptaculum *ſubflexuoſum*, *denticulis remotis ſpiculas adfigens*. Spiculæ *novem*, *alternæ*, *bifariæ*, *teretiuſculæ*, *pubeſcentes*, *9-11-13-floræ*: *Superiores ſeſſiles*, *inferiores breviſſime pedunculatæ*; *ante & poſt floreſcentiam erectæ*, *commiſſuris glumarum* f. *latere planiuſculo Receptaculo adpreſſæ*: *florentes horizontales*, (☩) f. *ad angulum rectum a receptaculo diſcedentes*; *terminali ſemper erecta*, *directione lateralibus contraria*, (☩) *uti in* Triticeis. Calyx & Floſculi *ſtriati*, *pubeſcentes*, *margine ſubciliati*. (a. c.) Ariſta *terminalis*, *recta*, *brevis*, *maturo ſemine longior*. (c. f.) Nectaria 2, *api-*

Digitized by Google

2, *apicem versus latiora, oblique truncata, multifido - ciliata.* (l. L.) Antheræ *flavae.* Styli *cum apice* Germinis *toti villosi* (N. O)

AVENA. G. P. 91.

Cal. 2-valvis, multiflorus: arista dorsali contorta. S. N. 99.

88. Avena, *elatior*, paniculata, calycibus bifloris, flosculo hermaphrodito submutico, masculo aristato. *Linn.* S. N. 99. *Spec.* 117. (*Hall.* 1492.)

H. in pratis, pomariis, ad sepes, ubique frequens. Floret Junio & sequ.

T. X. f. 4. Radix *perennis.* Culmus *fere orgyalis, erectus, foliatus, quadrinodis, laevis.* Folia *lata, striata, plana, supra subvillosa, utrinque scabra.* Ligula *brevis, truncata, fissa* Vaginæ *striatae, laves, inferiores subvillosæ.* Panicula *semipedalis & longior, coarctata, nitida; florens, patula, subnutans.* Pedunculi *tenues, primarii squamula acuta, brevi, involucrati.* Calyx *tenuis, pellucidus, mucronatus, coloratus.* (a A) Flosculi *duo, subaequales, vix calycem superantes:* (1. 2. 3.) *quorum* inferior Masculus, *sessilis;* (♂) superior Hermaphroditus *subpedicellatus:* (☿) *uterque basi pilosus, septinervius, coloratus, muticus.*

Masculi Valv. exterior *supra basin aristata:* Arista *colorata, geniculo tortili, flosculo duplo longiore.* (♂. x) Nectaria *duo, exigua.* (♂. L.) Germen *minimum.* (♂. n.) Styli *brevissimi, villosi.* (n. ♂) Semen *abortiens.* (♂. c. f.)

Hermaphroditi arista *sub apice prodit brevissima, recta.* (☿x*) Nectaria *duo, lineari-lanceolata, acuminata,* (l. L. ☿) *germine longiora.* Stamina *iria uti in* Mare. Germen *obovatum, apice villosum.* (☿. n) Styli *toti villosi, erectiusculi,* (n. ☿) *demum patentes.* (l. m) Semen *compressum, acutum, sulco notatum,* (☿. f.) Corollæ *adnatum.* (☿. c. f.)

Bobus & equis bonum praebet pabulum. Gallorum Fromental; *a nonnullis perperam* Raygrass *dictum, quod* Lol. perenne. Variat:

Digitized by Google

Variat: α. Radicalibus *fibris nodosis. Linn.* var. β. *Hall.* α.

β. Floſculo Hermaphrodito & Maſculo, *inermi*, ſ. *utroque ariſta deſtituto.* (2)

γ. Ariſta *in utroque floſculo longiore.* (3)

δ. Ariſta *in* Hermaphrodito *nulla.*

89. AVENA, *dubia*, paniculata, calycibus ſubtrifloris: floſculo infimo terminali ariſta recta; reliquis apice biariſtatis, dorſali ariſta reflexa.

H. in collibus ſiccis, apricis, in arvis ſterilibus paſſim. Floret Junio.

Gramen mihi dubium. An AVENA *Loeſſlingiana*, LINN. S. N. 99. *Spec.* 118? cum LINNAEI Charactere ſpecifico non exacte convenit, nec in *Scheuchzero*, nec HALLERI Opere, ſimile Gramen detegere poſſum.

T. IX. f. 3. Radix *fibroſa*, *annua.* Culmi *ſpitha-mai*, *rarius pedales*, *erecti*, *foliati*, *tenues*, *leves*; *tribus* Articulis, *ſupremo longiſſimo*, Geniculisque *fuſco-purpureis intercepti.* Folia radicalia *pauca*, *brevia*, *anguſtiſſima*, *ſtriata*, *plana*, *nuda.* Folia culmi *conduplicato-ſubulata*, *ſubſcabra.* Ligula *oblonga*, *acuta*, *ſubbifida*, *longe prominens.* Vaginæ *teretes*, *ſtriatæ*, *leves*, *inferiores rufeſcentes*, *ſuperior triplo longior*, *ampliorque.* Panicula *pauciflora*, *florens patens.* Internodia *teretia*, *ſubſcabra.* Pedunculi *filiformes*, *longi*, *patentes*, *ſubſcabri*, *ſimplices*, *uniflori*, *pauciores biflori*, *rarius terminali ſimiles*, *triflori*; Glumis *apicem verſus alternatim pedunculo adpreſſis*, *ſubſeſſilibus*: Pedicellis *exiguis*, *valde incraſſatis.* Glumæ *oblongæ*, *ſubteretes*, *albidæ*, *ſubfuſcæ*, *maculis ſanguineis nitentes*, *hi-* (✢) *rarius trifloræ*: (✢) Floſculis *omnibus fertilibus.* Cal. V. exterior 5-*nervia*; interior *duplo major*, 7-*nervia*: *nervis parallelis*, *viridibus*, *ſcabris*; *utraque acuminata*, *albido-marginata.* (a A.)

Floſculus inferior (1) *ſeſſilis*, *baſi* nudus, (1. C. *) *longitudine calycis.* Cor. V. exterior *teres*, *ſubula-*

Digitized by Google

ta, ♀ - *nervia*, *punctata*; Ariſta *terminalis*, recta *longitudine corollæ*. (1) Valv. interior *duplo brevior*, *plana apice biſida*. (c. C. *)

Floſculus ſuperior (2) *breviſſime pedicellatus*, baſi piloſus, (2. C. γ.) *priori ſimilis*, *at apice & dorſo ariſtatus*: (2. C.) Ariſtæ terminales duæ, *capillo tenuiores*, *rectæ*, *parallelæ*, *longitudine corollae*; (2-3.) Ariſta *dorſalis paulo ſupra medium prodit*, *geniculata*, *tortilis*, *gluma duplo longior*. (‡) Stylus *inter floſculos*; *in glumis biſloris*, *nudus*, *in triſloris*: *tertio floſculo*, *ſecundo ſimillimo*, *apice & dorſo ariſtato*, *inſtructus*. (3) *Singuli Floſculi* Stamina *tria*; Antheræ *ochroleucæ*, *exiguæ*; (m M) Nectaria *duo*, *ovata*; (L.) Germen *obovatum*; (n N.) Styli *toti villoſi*; (O) Semen *corollæ adnatum*, (c. l.) *tères*, *acutum*, *hinc ſulco notatum*. (ſ.)

90. AVENA, *fatua*, paniculata, calycibus triflorjs, floſculis omnibus baſi piloſis: ariſtis totis lævibus. *Linn. Spec.* 118. (*Hall.* 1495.)

H. in agris, vitium pervulgare, inter ſegetes nimis frequens. Floret Junio, Julio.

Eradicatur 1) Stipulis accenſis, requieſcente diutius agro, & arando poſt germinationem. LINN.

2) Repetita per plures annos ſeminatione graminum perennantium. SCHREBER.

T. IX. f. 4. Radix *annua*. Culmus 3 ſ. 4- *pedalis*, *erectus*, *firmus*, *foliatus*, *quadrinodis*, *lævis*. Folia *latiſſima*, *longa*, *ſtriata*, *undique ſcabra*. Ligula *obtuſa*, *fiſſa*, *brevis*. Vaginæ *ſtriatæ*, *laves*. Panicula *pedalis*, *patens*. Pedunculi *filiformes*, *patentes*, *compreſſi*, *ſcabri*, *uniflori*, *rarius biflori*, *inferiores quini*; *ſolo fertiliori plures*, *ramoſiores*, *multiflori*. Glumæ *ſubtriflorae*, *nutantes*. Calyx *floſculis major*: V. exterior 9-*nervia*, interior 11-*nervia*. Rachis *piloſa*. (γ) Floſculi *baſi et dorſo piloſi*, (c) 7-*nervii*, *dorſo ſcabri*, *acuminati*, *apice laceri*; *tertio duplo minore*, (c. 3.) *ſæpe deficiente*: *Singuli* Ariſta

Digitized by Google

Arista *dorsalis*, *geniculata*, *reflexa*, *tortilis*, *lævis*, (*per lentem scabra*,) (X.☉.) *flosculo duplo longior*. Nectaria 2, *ovato-acuminata*. (L.) Semen *pilosum*. (c. f. f.)

91. AVENA, *pubescens*, subspicata, calycibus subtrifloris, basi pilosis, foliis planis pubescentibus. *Linn.* S. N. 99. *Spec.* 1665. (*Hall.* 1498.)

H. in pratis siccioribus *an der Dille*, *am Sieghause*; & alibi frequens. Floret initio Junii.

T. IX. f. 2. Radix *substolonifera*. Culmi pauci, 3-4-f. ℘ pedales, *erecti*, foliati, læves, geniculis *tribus* subrotundis. Folia radicalia *angusta*, *plana*, *supra*, *subtus*, *marginibusque* pilosa. Fol. culmea *latiuscula*, *obtusa*, *utrinque tactu mollia*, pubescentia, *marginibus præsertim carinali nervo scabra*: *supremo brevissimo*, *nudo*. Ligula *magna*, *obtusa*, subcrenulata. Vaginæ *teretes*, *striata*, læves, *inferiores villosæ*. Panicula semipedalis, coarctata, *florens* patula, multiflora. Internodia teretia, lævia. Pedunculi tenues, *compressi*, *scabri*, 1-2-3-*flori*, inferiores quini. Glumæ tri-*rarius* bifloræ, *albido-purpurascentes*, *nitidæ*. Calyx *acuminatus*. (a) Rachis *pubescens*. (γ) Flosculi basi valde pilosi, (c. γ.) ℘-*nervii*, *apice laceri*, *multifidi*, *calycis longitudine*. Arista *dorsalis*, *albido-violacea*, *demum tortilis*, unicolor, subfusca. Nectaria 2, *apice oblique* truncata, tridentata, (L.) longitudine Germinis. Semina *rarissime ad maturitatem perveniunt*. (f.)

92. AVENA, *pratensis*, subspicata, calycibus quinquefloris. *Linn.* S. N. 99. *Spec.* 119. (*Hall.* 1499.)

H. in montosis sterilibus, & collibus apricis passim. Floret medio Junii.

T. IX. f. 1. Radix *multiplex*, *lata spatia occupat valde luxurians*. Culmi numerosi, triped les, *erecti*, stricti, subfoliati, f. *ultra medium nudi*, rufescentes,

tes, ſcabri: Geniculis duobus baſi propioribus. Folia radicalia numeroſa, longa, anguſta, plana, nuda, marginibus ſcaberrima; dein involuta ſ. conduplicata, filiformia, extus lævia, Vaginis *baſi ſcabris*. F. culmea anguſta, *brevia, plana, obtuſa*, ſupra incana, ſcabra, ſubtus lævia: *omnia uti radicalia, apice purpurea*. Ligula *oblonga*, ſub. fiſſa. Vaginæ ſubcompreſſæ, ſcabræ, purpureo-maculatæ. Panicula ſpicata, contracta, pauciflora. Internodia ſemiteretia, ſubflexuoſa, ſcabra. Pedunculi breves, compreſſi, ſtricti, hiſpidi, ſimplices, alterni, uniflori, culmo adpreſſi, ſub floreſcentia ad angulum acutum diſcedentes; inferiores gemini, uno longiore bifloro. Glumæ 5 floræ, *varius triflora, magis colorata*, ſcaberrimæ, *præcedentis majores*. Calyx floſculis paulo brevior. (a) Floſculi baſi ſubpiloſi, (c. y) apice acuto, bifido. (c) Ariſta *dorſalis longior*, (x) inferne tetragona recta, verſicolor: dein tortilis, albo nigroque colore variegata. Nectaria 2, lanceolata, acuminata, germine longiora, (L.) margine exteriore unidentata. Semen *fuſcum*, *ſæpe abortiens*. (c. f.)

93. AVENA, *flaveſcens*, panicula laxa, calycibus trifloris brevibus, floſculis omnibus ariſtatis. *Linn. Spec.* 118. (*Hall.* 1497.)

H. in pratis & pomariis frequens. Floret Junio & ſequ.

T. X. f. 5. Radix *perennis*. Culmi 2-3 *pedales*, *erecti*, *foliati*, *læves*: Geniculis *tribus*, *ſubvilloſis*, *remotis*. Folia *latiuſcula*, *pagina ſuperiore ſubvilloſa*. Ligula *brevis*, *truncata*, *ſubcrenata*. Vaginæ *ſubvilloſæ*. Panicula *flaveſcens*. Pedunculi *verticillati*. Calyces *bi-tri-rarius quadriflori*, *ultimo floſculo ſemper ſterili*. (a) Floſculi *calyce paulo longiores*, *baſi pilaſi*, *apice bifidi*: Ariſta *dorſalis*, *tenuis*, *floſculo longior*. (c. C.) Nectaria *ovato-lanceolata*. (L.) Semen *flaveſcens*. (c. f.)

Variat.

Digitized by Google

Variat in ſylvis : Panicula *anguſtata*, *coarctata*, *calycibus* (*Majo*) *biflori*, (*Julio*) 3- & 4-*floris*.

Varietatem Viviparam legi ſingularem *unter der neuen Brücke*: Panicula *ſpicata*, *ſquarroſa*, *germinibus in faſciculos foliorum excreſcentibus villoſos*, *undique divergentes*.

ARUNDO. G. P. 93.

Cal. 2-valvis. *Floſculi* congeſti, lana cincti. S. N. 100.

94. ARUNDO, *phragmitis*, calycibus quinquefloris, panicula laxa. *Linn. Spec.* 120. (*Hall.* 1515)

H. ad ripas *Lahnæ*, circa *Dietz*. Floret Julio, Auguſto.

T. VII. f. 1. Panicula *pedalis*, *laxa*. Pedunculi *verticillati*, *numeroſi*, *angulati*, *ſcabri*. Spiculæ *quinquefloræ*, *rarius* 4-6-*floræ* Calyx *inæqualis*: Valvulis *trinerviis*, *muticis*; exteriore *duplo fere minore*. (a) Cor. Valv. exterior *uninervia*, *ſubulato-mucronata*, *Calyce longior*; (c. C) Valv. interior *triplo brevior*, *plano-concava*, *apice retuſa*. (C*) Semen *villis* (✝) *longitudine corollæ cinctum*. (f)

**** *Flores multiflori*, *inſidentes receptaculi elongati dentibus*.

TRITICUM. G. P. 99.

Cal. 2-valvis, ſolitarius, ſubtriflorus. *Flos* obtuſiuſculus, acutus. S. N. 102.

95. TRITICUM, *repens*, calycibus quadrifloris ſubulatis acuminatis, foliis planis. *Linn.* S. N. 102. *Spec.* 128. (*Hall.* 1426.)

H. in agris & cultis nimis frequens. Floret Julio. *Pharm.* GRAMINIS Radix. Verno tempore colligenda.

T. XII. f. 3. Radix *maxime repens*. Culmus *bipedalis*, *erectus*, *foliatus*, *trinodis*, *lævis*. Folia *latiuſcula*, *plana*, *viridia*, *baſi utrinque membrana aucta*, *ſupra pubeſcentia*. Ligulæ *margo brevis*, *truncatus*. Vaginæ *lævæ*. Spica *palmaris*. Receptaculum *flexuoſum*, *alternatim hinc convexum*, *inde excavatum*, *ſcabrum*,

Digitized by Google

ſcabrum, *dentibus interceptum*. (V) Spiculæ *triſ. quadrifloræ*, *ſeſſiles*, *latere plano receptaculo obverſæ: terminali lateralibus directione contraria*. Calycis Valvulæ *ſubæquales*, (a) 5-*nervia*, *acuta*. Cor. V. exterior 5-*nervia*, *punctata*, *mucronata*. (c) V. interior *plana*, *marginibus inflexis*, *ciliatis*, *apice bifida*. (c. *) Nectaria *ovato-lanceolata*. (l. L) Antheræ *rubræ*, *dein flavæ*. Semen *diſcedens*. (c. f.)

Non amplius dubitandum, quin hujus Radix ſit antiquorum vera GRAMINIS RADIX dulcis, hominesque pecudesque alens.

ELYMUS. G. P. 96.

Cal. lateralis, 2-valvis, aggregatus, multiflorus. S. N. 100.

96. ELYMUS, *caninus*, ſpica nutante arcta, ſpiculis rectis involucro deſtitutis: infimis geminis. *Linn. Spec.* 124. (*Triticum Hall.* 1426. *var.* β.)

H. ad ſepes paſſim. Floret Julio & ſeq.

Gramen noſtrum paucis notis a Tritico *repente* diverſum, certe ejusdem Varietas eſt conſtans *Perſ.* LINNAEUS olim ipſe vocavit: *Triticum calycibus ſubulatis quadrifloris ariſtatis. Spec. Pl.* Edit. I. p. 86. Ob Radices maxime repentes, noſtrum non eſt *Triticum* HALL. 1429.

T. XII. f. 4. II. Radix *præcedentis*. Culmi 4-5-*pedales*, *erecti*, *foliati*, *quadrinodes*. Folia *latiora*, *glauceſcentia*, *ſupra ſubpubeſcentia*, *marginibus ſcabrioribus*, *magis baſi auriculatis*. Spica 5-6-*pollicaris*; *ob tenuitatem* Receptaculi, *& pondus ſpicularum*, *maturo ſemine*, *ultra medium usque nutans*. Spiculæ *majores*, *oblongæ*, *teretiuſculæ*, *minus diſtichæ*, *ariſtatæ*, *in* primario dente ſæpe geminæ: (+) Calyx *ideoque duplex* ſ. tetraphyllus, (a. +) *ſubariſtatus*. Flores *præcedentis*: Ariſta *terminalis recta*, *longitudine glumæ ſeu brevior*; Cor. Valv. interior *magis ciliata* (c) Nectaria *baſi hemiſpherica*. (L) Antheræ *flavæ*. *In reliquis cum* Trit. *repente exacte convenit*.

T. XII.

Digitized by Google

T. XII. f. 4. 1. Hanc Varietatem legi locis incultis *am Homberg.* Radix *multiplex, denſa, vix repens.* Culmi *aggregati, erecti, ſtricti, orgyales, craſſitie inferne digiti minoris.* Folia *latiſſima, glauca, ſcaberrima, nuda.* Spica *fere pedalis, pollicis inferne craſſitie, ſtricta, ſemper erecta, nec abſoluta floreſcentia nutans.* Spiculæ *majores, approximatæ, diſticha, 7-9-floræ, ariſtatæ: ſuperiores ſolitariæ, inferiores ad ſpicæ medium usque geminæ, infimæ ſæpe ternæ. In reliquis notis a priore non diverſum. In hortum transplantatum, inſequenti anno in priorem tranſiit, ob Radicem valde repentem vix eradicandum.*

LOLIUM. G. P. 95.

Cal. 1-phyllus, fixus, multiflorus. S. N. 100.

97. LOLIUM, *perenne*, ſpica mutica: ſpiculis compreſſis multifloris. *Linn. Spec.* 122. (*Hall.* 1416.)

β. Gramen loliaceum, ſpica lata ex plurimis ſpicis duplici verſu diſpoſitis conſtante. *Scheuchz. Agroſt.* 29. *Hall.* var. γ, l. c.

H. in paſcuis, pratis, ad vias paſſim; β. ad verſuras *in der Aue*, infrequens. Floret æſtate.

T. XII. f. 1. Anglorum verum eſt *Ray-Graß.* Gramen hoc pro ceſpite denſo æqualique aptiſſimum, repetito & junius demeſſum, Bobus optimum præbet pabulum. Radix *multiplex, denſa, fibroſa, perennis.* Culmi *obliqui, florentes erecti, 1 ſ. 2. pedales, foliati, trinodes, læves.* Folia radicalia *anguſtiſſima, plana, lævia*; culmea *anguſta, plana, ſupra ſcabra.* Ligula *truncata, multifida.* Vaginæ *læves.* Spica 6-9-*pollicaris, plana, diſticha.* Receptaculum *flexuoſum læve: hinc alternatim convexum, inde excavatum, dentibus interceptum.* (V.) Spiculæ *alternæ, compreſſo-planæ, diſticha, 7-9-11-floræ, læves: vel lanceolatæ, calyce longiores; vel rhomboideæ, longitudine calycis.* Calyx *monophyllus*: (a) (*terminalis ſpiculæ diphyllus, ſubæqualis,*) (a*) Gluma *nervoſa, mutica, lævis,* (a) *Receptaculo excavato, alterius Valvulæ vicem gerenti, oppoſita.* (a. *fig. infer.*) Cor. V. exterior

5-*ner-*

Digitized by Google

5-nervia, mutica, calyce minor. (c.) Nectaria *duo, ovata, obtusa.* (l. l.) Semen *discedens.* (c f.)
T. XII. f. 1. ✣. Var. β. Spicæ Receptaculo *differt ramoso:* Ramis *spicatis*; Spiculis *magis approximatis*, 11-13. *floris, ad basin singuli rami geminis.*

98. LOLIUM, *temulentum*, spica aristata, spiculis compressis multifloris. *Linn.* S. N. 100. *Spec.* 122. (*Hall.* 1420.)
H. in agris, inter Hordeum nimis frequens. Floret Junio, Julio.
Gramen inter omnia unicum noxium. Semen temulentos vertiginososque reddit Homines; magis adhuc in pane calido, potissimum in potu cerevisia. Etiam equis, canibus, suibus, aliisque animalibus noxium, sæpe læthale.
T. XII. f. 2. Radix *annua, fibris subtomentosis.* Culmi 2-s. 3 *pedales, erecti, firmi, foliati, trinodes, scabri.* Folia *lata, plana: pagina superiore scabra, inferiore glabra.* Ligula *brevis, subcrenulata.* Vaginæ *striatæ, scabræ.* Spica *semi-s. pedalis, plana, disticha.* Receptaculum *præcedentis, crassius, firmiusque, scabrum.* Spiculæ *alternæ, lineari-oblongæ, compressæ, scabræ, aristatæ; in eodem plano cum culmo, dentibus adfixæ*, 5-7-9 *floræ.* Calyx *monophyllus*, (a) (*terminalis spiculæ diphyllus*,) (a*) *nervosus, muticus, longitudine spiculæ, Receptaculo oppositus*; (V. a.) *in spiculis inferioribus, sæpe* secunda Calycis Valvula, *multo minor, oblonga, obtusa, convexa, subbifida.* (a. ✣.) *Receptaculi cavitati impressa, observatur.* (V. a. ✣) Cor. V. exterior *calyce duplo brevior, nervosa, albido-marginata: sub apice membranaceo* Aristam *exserens rectam, duplo longiorem.* (c. x.) Nectaria 2, *ovata.* (l. l.) Styli *basi nudi.* (n. p.) Semen *corolla inclusum, valvulæ interiori adnatum, non discedens.* (c. f.)

CYNOSURUS. G. P. 87.

Cal. 2-valvis, multiflorus; *Receptaculum* proprium unilaterale, foliaceum, S. N. 95.

99. CYNO-

Digitized by Google

99. CYNOSURUS, *cristatus*, bracteis pinnatifidis. *Linn. Spec.* 105. (*Hall.* 1545.)

H. in pratis passim. Floret Junio.

T. VII. f. 4. Radix *perennis*. Culmi 1-f. 2-*pedales*, *erecti*, *stricti*, *foliati*, *quadrinodes*, *laves*. Folia *angusta*, *plana*, *utrinque lævia*, *vix marginibus scabra*. Ligula *brevis*, *tenuis*, *truncata*, *fissa*, *margine prominula*. Vaginæ *striatæ*, *laves*. Spica *composita*: *florens semiteres*, *secunda*, *obtusa*; *deflorata interrupta*, *mutica*. Rachis *flexuosa*, (γ) *torta*, *lævis*. Pedunculi *breves*, *solitarii*, *alterni*, *duplici serie unilaterales*; *spiculis tribus*, *rarius quinque*, *Bracteisque semper tribus instructi*. Bracteæ *pennata*, *convexo-plana*, *subsessiles*: *ex axi subflexuoso*, & *pinnulis* 7 f. 9, *compositæ*; (b) *Singula per lentem spiculam refert distichan*: *valvulis subulatis*, *alternis*, *compressis*, *aristatis*, *scabris*. (B ☉.) Spiculæ *bi-rarius triflora*, *bracteis minores*. (c. a) Calyx *subinæqualis*, *carinatus*, *mucronatus*: (a) Valvula exteriore *basi ab altera remota*, *sursum arcuata*, *magis scabra*. (A) Flosculi *subaristati*. (c. C) Nectaria *ovata*, *acuta*. (L.) Antheræ *rubræ*, *seu violaceæ*. Styli *basi nudi*. (o) *Ovibus præbet optimum pabulum*.

C. TRIGYNIA.

HOLOSTEUM. G. P. 104.

Cal. 5-phyllis. *Petala* 5. *Caps.* 1-locularis, subcylindracea, apice dehiscens. S. N. 103.

100. HOLOSTEUM, *umbellatum*, floribus umbellatis. *Linn. Spec.* 130. (*Alsine. Hall.* 879.)

H. in agris, arvis, & campis sterilibus passim. Floret Majo & sequ.

Stamina *semper tria*, *semel tamen quinque numeravi*. Petala *apice tri-rarius bidentata*. Capsula *apice sexvalvi dehiscit*, *valvulis revolutis*. Receptaculum *columnare*, Semina *scabra filis adfigens*.

MONTIA. G. P. 101.

Cal. 2-phyllis. *Cor.* 1-petala, irregularis. *Caps.* unilocularis, trivalvis. S. N. 103.

Digitized by Google

101. MONTIA, *fontana*, *Linn. Spec.* 129. (*Hall.* 391.)
H. secus rivulos ad *Breitscheid*, & *Langenaubach*. Floret Majo. ☩

CLASSIS IV.

TETRANDRIA.

A. MONOGYNIA.

* *Flores monopetali*, *monospermi*, *superi*.

Aggregati.

DIPSACUS. G. P. 114.

Cal. commun. polyphyllus; *proprius* superus. *Recept.* paleaceum. S. N. 111.

102. DIPSACUS, *fullonum*, foliis sessilibus serratis. *Linn. Spec.* 140. (*Hall.* 198.)

β. Dipsacus sativus, aristis fructu hamatis. SAUV. *monsp.* 156.

H. α, ad vias, in sterilibus siccis passim; β. copiose apud nos seritur, pro usu Textorum tibialium; unde sæpe spontanea occurrit *am Homberg*. Floret Julio, Augusto.

β. Paleis *differt multo robustioribus hamatis, qua in α, debiliores, recta sunt.*

103. DIPSACUS, *pilosus*, foliis petiolatis apendiculatis. *Linn. Spec.* 141. (*Hall.* 199.)

H. in sterilibus *am Dollberg*; in muris pomoerii; ad sepes *bey denen Sieghauß-Gärten*, rarius. Floret Julio, Augusto.

Receptaculum *subovatum*. Paleæ *lanceolatae*. *In hoc uti in praecedente*, Stigma *saepissime bifidum*, *lobo infimo breviore*.

SCABIOSA. G. P. 115.

Cal. communis polyphyllus; *proprius* duplex, superus. *Recept.* paleaceum s. nudum. S. N. 112.

104. SCABIOSA, *succisa*, corollulis quadrifidis æqualibus, caule simplici, ramis approximatis, foliis lanceolato-ovatis. *Linn.* S. N. 112. *Spec.* 142. (*Succisa* - *Hall.* 201.)

H. in pratis subhumidis frequens; *Hinter dem Homberg*; *im Güldners Grund*, copiose. Floret Augusto.

Iharm. SUCCISAE s. MORSUS DIABOLI Radix.

Folia *saepe subserrata*. Corollæ *lacinia superior non raro emarginata*. Calyx seminis proprius exterior 4-*dentatus*; interior *sessilis quinquefi-*

Digitized by Google

queſidus, laciniis ſenaceis aqualibus. Receptaculum *ovatum, paleaceum* : Paleis *lanceolatis.*

105. SCABIOSA, *arvenſis*, corollulis quadrifidis radiantibus, foliis pinnatifidis inciſis, caule hiſpido. *Linn.* S. N 112. *Spec.* 143. (*Scabioſa. Hall.* 206.)

H. ad verſuras, in pratis ſiccis, ſecus vias frequens. Corollis rubris & cæruleis ludit. Floret Junio, Julio.

Pharm. SCABIOSAE Herba. & Flores.

Receptaculum *villoſum* : *villis 16-20 baſi coalitis, radiantibus, ſinguli ſeminis baſin veſtientibus.* Cal. ſem. proprius exterior 4-*dentatus*, *breviſſimus*; interior *ſubpedicellatus*, 10-*fidus*, *laciniis* 5, *alternis ſetaceis*, 5, *latioribus.*

** *Flores monopetali, monocarpi, inferi.*

PLANTAGO. G.P. 142.

Cal. 4-fidus. *Cor.* 4-fida : limbo reflexo. *Stamina* longiſſima. *Capſ.* 2-locularis, circumſciſſa. S. N. 122.

106. PLANTAGO, *major*, foliis ovatis glabris, ſcapo tereti, ſpica floſculis imbricatis. *Linn. Spec.* 163. (*Hall.* 660.)

H. ad vias, in pratis ſiccis; ad verſuras *auf dem Schlüſſel*; *am Roſenwäldgen* copioſe. Floret Junio, Julio.

Pharm. PLANTAGINIS Herba. Radix. Semina.

Spica *teres*, *gracilis*, *ſape pedalis.* Stamina *floſculo vix duplo longiora.* Capſula *hexaſperma.*

107. PLANTAGO, *media*, foliis ovato-lanceolatis pubeſcentibus, ſpica cylindrica, ſcapo tereti. *Linn. Spec.* 163. (*Hall.* 659.)

H. in pratis, ad vias publicas paſſim. Floret Majo, Junio.

Spica *brevior*, *denſior*, *craſſiorque.* Capſula *hexaſperma.*

108. PLANTAGO, *lanceolata*, foliis lanceolatis, ſpica ſubovata nuda, ſcapo angulato. *Linn. Spec.* 164. (*Hall.* 656.)

H. ad vias, in pratis macilentis nimis frequens. Floret Majo.

Spica *ovato-oblonga.* Calyx *inaqualiter* 4-*fidus.* Capſula *diſperma.* Varietatem hujus ſingularem legi, in agris requietis *am Homberg* : Foliis *ultrapedalibus*, *ſubdentatis*, 5-*nerviis*; Scapis *bipedalibus*, *profunde ſulcatis*; Spicis *palmaribus craſſis*, *flexuoſis*, *baſi in duas ſeu tres ſpicas laterales*, *diviſis.*

*** *Flores monopetali, monocarpi, ſuperi.*

Digitized by Google

SANGVISORBA. G. P. 146.

Cal. 2-phyllus. *Germen* inter calycem corollamque. S. N. 124.

109. SANGVISORBA, *officinalis*, ſpicis ovatis. *Linn. Spec.* 169. (*Pimpinella-Hall.* 705.)

H. in pratis depreſſis paſſim. Floret Julio, Auguſto.

Pharm. SANGVISORBAE ſ. PIMPINELLAE ITALICAE Radix.

**** *Flores monopetali, dicocci, ſuperi.* Stellatae.

GALIUM. G. P. 125.

Cor. 1-petala, plana. *Sem.* 2, ſubrotunda. S. N. 117.

a. *Fructu glabro.*

110. GALIUM, *paluſtre*, foliis quaternis obovatis inaequalibus, caulibus diffuſis. *Linn. Spec.* 153. (*Hall.* 719.)

H. ad rivulos pratorum, in foſſis, *im Judenvveyher* copioſe; *An der Mühlbach* frequens. Floret Junio.

Folia caulina *ſemper inaequalia, obtuſiſſima: inferiora ſape quina vel ſena; ſuperiora quaterna, floralia bina.* Planta *exſiccatione nigreſcit.*

111. GALIUM, *montanum*, foliis ſubquaternis linearibus laevibus, caule debili ſcabro, ſeminibus glabris. *Linn. Spec.* 155. (*Hall.* 714.)

H. in ſylvaticis montoſis *am Beilſtein.* Floret Junio. ✠

112. GALIUM, *uliginoſum*, foliis ſenis lanceolatis retrorſum ſerrato-aculeatis mucronatis rigidis, corollis fructu majoribus. *Linn. Spec.* 153. (*Hall.* 713. & 715?)

H. ad rivulos, locis umbroſis *im Wieſengrund hinter dem Homberg*; & alibi frequens. Floret Junio, Julio.

113. GALIUM, *ſpurium*, foliis ſenis lanceolatis carinatis ſcabris retrorſum aculeatis, geniculis ſimplicibus, fructibus glabris. *Linn. Spec.* 154. (*Hall.* 724.)

H. in agris inter ſegetes *hinter dem Schloß*, frequens; in arenoſis *unter der neuen Brücke*, rarius. Floret Junio.

Differt a G. Aparine: Caulibus *vix pedalibus diffuſis*; Geniculis *aequalibus, nudis*; Foliis *inferne ſenis, ſuperne quaternis*; Fructu *glabro, demum rugoſo, fuſco.*

114.

Digitized by Google

114. GALIUM, *verum*, foliis octonis linearibus sulcatis, ramis floriferis brevibus. *Linn. Spec.* 155. (*Hall.* 710.)

H. in arvis, pascuis, pratis siccis, passim. Floret Junio.
Pharm. GALII LUTEI Herba, & Flores.

115. GALIUM, *Mollugo*, foliis octonis ovato-linearibus subserratis patentissimis mucronatis, caule flaccido, ramis patentibus. *Linn. Spec.* 155. (*Hall.* 711.)

H. Varietas latifolia, ubique in dumetis & ad sepes; V. angustifolia, in sylvaticis montosis *am Homberg*. Floret Junio.

116. GALIUM, *Sylvaticum*, foliis octonis lævibus subtus scabris; floralibus binis, pedunculis capillaribus, caule lævi. *Linn. Spec.* 155. (*Hall.* 712.)

H. in sylvis frequens, *im Mühlnberg* infra pagum *Sinn* copiose. Floret Junio, Julio.

Caulis *teres*, *subtetragonus*, *lævis*, *geniculis incrassatis*. Folia *sæpe sena tantum*, *marginibus*, *non carina scabra*. Flores *exigui*, *ante explicationem plures simul nutantes*. Corollæ *albæ*, *laciniis latissimis*, *acutis*. Stylus *brevissimus*. Semen *nigrum*, *rugosum*, *plerumque unicum ad maturitatem pervenit*.

b. *Fructu hispido*.

117. GALIUM, *Aparine*, foliis octonis lanceolatis carinatis scabris retrorsum aculeatis, geniculis villosis, fructibus hispidis. *Linn.* S. N. 118. *Spec.* 157. (*Hall.* 723.)

H. ad sepes, in cultis, inter segetes nimis frequens. Floret Majo, Junio.

ASPERULA. G. P. 121.

Cor. 1-petala, infundibuliformis. *Sem.* 2, globosa. S. N. 116.

118. ASPERULA, *odorata*, foliis octonis lanceolatis, florum fasciculis pedunculatis. *Linn. Spec.* 150. (*Hall.* 728.)

H. in sylvis, & nemoribus frequens. Floret Majo.
Pharm. MATRISYLVÆ, s. HEPATICÆ STELLATÆ Herba.

SHERARDIA. G. P. 120.

Cor. 1-petala, infundibuliformis. *Sem.* 2, tridentata. S. N. 116.

Digitized by Google

119. SHERARDIA, *arvenſis*, foliis omnibus verticillatis, floribus terminalibus. *Linn. Spec.* 149. (*Hall.* 734.)

H. in agris paſſim, in arvis *auf dem Schießplatz* copioſe. Floret Junio, Julio.

Calyx *ſex-* (*nec 4.*) *dentatus*, *uti fructus*. Semina *unilocularia*.

*****. *Flores tetrapetali, ſuperi.*

CORNUS. G. P. 149

Involucrum 4-phyllum ſæpius. *Petala* ſupera 4. *Drupa* nucleo biloculari. S. N. 124.

120. CORNUS, *ſanguinea*, arborea, cymis nudis, ramis rectis. *Linn.* S.N. 125. *Spec.* 171. (*Hall.* 816.)

H. in ſepibus, dumetis, & ſylvis vulgaris. Floret Majo.

******. *Flores incompleti, inferi.*

ALCHEMILLA. G. P. 165.

Cal. 8-fidus. *Cor.* 0. *Sem.* 1. S. N. 129.

121. ALCHEMILLA, *vulgaris*, foliis lobatis. *Linn. Spec.* 178. (*Hall.* 1566.)

H. in pratis & pomariis, ubique vulgaris. Floret Junio, Julio.

Pharm. ALCHEMILLÆ Herba. Radix.

122. ALCHEMILLA, *Aphanes*, hirſuta, foliis trilobatis, lobis tripartitis & bipartitis. *Hall.* 1569. *Aphanes arvenſis. Linn. Spec.* 179.

H. in agris & arvis arenoſis, *auf dem Dollberg*, & alibi frequens. Floret Junio, Julio.

Floris *ſtructura omnibus partibus* Alchemillæ *ſimillima*: Calyx *certe octo-fidus*: (*quadrifidus* SYST. NAT. III. 236.) *Lacinia alternæ quatuor licet minutiſſimæ, ſemper tamen imprimis explicato flore, præſentes; Seta 6, in laciniis majoribus, duplo pauciores, in minoribus.* Stylus *unicus*. Semen *unicum, nunquam duo, centies repetita fructus anatome numeravi.*

B. DIGYNIA.

CUSCUTA. G. P. 170.

Cal. 4-ſ. 5-fidus. *Cor.* 1-petala, 4-ſ. 5-fida. *Capſ.* 2-locularis. S. N. 129.

123. CUSCUTA, *europæa*, floribus ſeſſilibus. *Linn. Spec.* 180. (*Hall.* 654.)

a. Cu-

Digitized by Google

α. Cuſcuta major. *Bauh. Pin.* 219. (funiformis.)

β. Epithymum ſ. Cuſcuta minor. *Bauh. Pin.* 219. (filiformis.)

H. α, in ſepibus *unter der neuen Brücke* & alibi frequens.

β, locis gramineis, inter Feſtucam decumbentem, *hinter dem Homberg*, copioſe. Floret Julio, Auguſto.

Pharm. α, CUSCUTAE, β, EPITHYMI, Herba.

Caulis *filiformis*, (β *capillaris*,) *tetragonus*, *tortus*, *dextrorſum volubilis*, *ſubramoſus*, *peraſiticus*; Radiculas *papillares*, *ſubſecuriformes*, *ex internodiis emittens*, *quibus plantis adfigitur*, *& nutrimentum viresque ex iis haurit*; *demum ad terram perit evaneſcitque*. Folia *nulla*. Squamula *unica ovato-acuta*, *ſub ſingulo glomere florum*; *ubi ſæpe ramum educit*. Calyx & Corolla 4- ſ. 5- *fida*. Stamina 4- ſ. 5. Nectaria *in primariis floribus fere nulla*, *in ſerioribus ſemibifida*; *laciniis iterum bifidis*, *incurvis*. Capſulas *ſæpe tri-etiam tetraſpermas vidi*.

C. TETRAGYNIA.

ILEX. G. P. 172.

Cal. 4-dentatus. *Cor.* rotata. *Stylus* 0. *Bacca* 4-ſperma. S. N. 130.

124. ILEX, *Aquifolium*, foliis ovatis acutis ſpinoſis. *Linn. Spec.* 181. (*Aquifolium* - *Hall.* 667.)

H. in ſylvis, *im Eiſenrother Wald*, rarius. Flores nondum ſufficienter examinare licuit. Floret Majo.

SAGINA. G. P. 176.

Cal. 4-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Capſ.* 1-locularis, 4-valvis, polyſperma. S. N. 131.

125. SAGINA, *procumbens*, ramis procumbentibus. *Linn.* S. N. 131. *Spec.* 185. (*Alſine* - *Hall.* 861.)

H. in agris & arvis paſſim; ſecus rivulos pratorum *hinter dem Homberg* copioſe. Floret tota fere æſtate.

POTAMOGETON. G. P. 174.

Cal. 0. *Cor.* 4-petala. *Stylus* 0. *Semi.* 4. S. N. 130.

Digitized by Google

126. POTAMOGETON, *natans*, foliis oblongo-ovatis petiolatis natantibus. *Linn. Spec.* 182. (*Hall.* 843.)
H. in ſtagnis verſus *Burgk* rarius; in piſcinis ad *Driedorff*, alibique frequens. Floret Junio.

127. POTAMOGETON, *criſpum*, foliis lanceolatis alternis undulatis ſerratis. *Linn. Spec.* 183. (*Hall.* 848.)
H. in foſſis, ſtagnis, & rivulis, paſſim. Floret Majo.

128. POTAMOGETON, *compreſſum*, foliis linearibus obtuſis, caule compreſſo. *Linn. Spec.* 183. (*Hall.* 851.)
H. in foſſis, *im Waſſergraben auf der Herren Wieſe*, verſus *Burgk*, copioſe. Floret Junio.

129. POTAMOGETON, *puſillum*, foliis linearibus oppoſitis alternisque diſtinctis: baſi patentibus, caule tereti *Linn.* 181? (*Hall.* 852.)
H. in ſtagnis, *unter der neuen Brücke, auch bey der untern Walckmühle*, rarius. Floret Junio.
Caulis *craſſitie fili*, *teres*. Folia *vix pollicaria*: *inferiora oppoſita*, *ſuperiora alterna*. Stipulæ *oblonga*, *obtuſiſſima*, *apice ſubſerrulata*. Pedunculi *pollicares*, *teretes*, *caule fere craſſiores*. Spicæ *pauci-* (3-4.) *flora*. Flores *exigui*. Semina *gibba*, *obtuſa*.

CLASSIS V.

PENTANDRIA.

A. MONOGYNIA.

* *Flores monopetali*, *inferi*, *tetraſpermi*. Aſperifoliæ.

ECHIUM. G. P. 191.
Cor. irregularis, fauce nuda. S. N. 148.

130. ECHIUM, *vulgare*, caule tuberculato-hiſpido, foliis caulinis lanceolatis hiſpidis, floribus ſpicatis lateralibus. *Linn. Spec.* 200. (*Hall.* 603.)
H. ad vias; in ruderatis, muris vetuſtis, paſſim. Floret Junio, Julio.

PULMONARIA. G. P. 184.
Cor. infundibuliformis, fauce pervia, nuda. *Cal.* prismatico-5-gonus. S. N. 146.

131.

Digitized by Google

131. PULMONARIA, *officinalis*, foliis radicalibus ovato-cordatis scabris. *Linn. Spec.* 194. (*Hall.* 597.)
H. foliis maculatis, ad sepes & in dumetis, *am Homberg*; *am Sieghauß*; foliis non maculatis, *auf dem Weſterwald*. Floret Aprili, Majo.

LITHOSPERMUM. G. P. 181.

Cor. infundibuliformis, fauce perforata, nuda. *Cal.* 5-partitus. S. N. 145.

132. LITHOSPERMUM, *officinale*, seminibus lævibus, corollis calycem vix superantibus, foliis lanceolatis. *Linn. Spec.* 189. (*Hall.* 595.)
H. in hortis variis; a nonnullis seritur pro succedaneo Theæ, hinc quasi indigena facta, *auf dem Hinterſand*, rarius. Floret Junio, Julio.
Pharm. MILII SOLIS, Semina.

133. LITHOSPERMUM, *arvense*, seminibus rugosis, corollis vix calycem superantibus. *Linn. Spec.* 190. (*Heliotropium* - *Hall.* 594.)
H. in agris inter segetes *hinter dem Schloß*; in ruderatis & cultis *auf dem Hinterſand*, frequens. Floret Majo, Junio.

SYMPHYTUM. G. P. 185.

Corollæ limbus tubulato-ventricosus: fauce clausa radiis subulatis. S. N. 147.

134. SYMPHYTUM, *officinale*, foliis ovato-lanceolatis decurrentibus. *Linn. Spec.* 195. (*Hall.* 600.)
H. ad fossas, & ripas *Dillæ*, frequens. Varietas corollis purpureis apud nos vulgatissima est. Floret Majo, Junio.
Pharm. CONSOLIDAE MAIORIS S. SYMPHYTI. Radix Folia.

BORAGO. G. P. 188.

Corolla rotata: fauce radiis clausa. S. N. 147.

135. BORAGO, *officinalis*, foliis omnibus alternis, calycibus patentibus. *Linn Spec.* 197. (*Hall.* 607.)
H. in cultis, & rejectamentis hortorum non infrequens. Exotica Planta indigena facta. Floret Junio.
Pharm. BORAGINIS Herba. Flores.

LYCOPSIS. G. P. 190.

Corollæ tubus incurvatus. S. N. 148.

136. LYCOPSIS, *arvensis*, foliis lanceolatis hispidis, calyx-

Digitized by Google

126. POTAMOGETON, *natans*, foliis oblongo-ovatis petiolatis natantibus. *Linn. Spec.* 182. (*Hall.* 843.)
H. in ſtagnis verſus *Burgk* rarius; in piſcinis ad *Driedorff*, alibique frequens. Floret Junio.

127. POTAMOGETON, *criſpum*, foliis lanceolatis alternis undulatis ſerratis. *Linn. Spec.* 183. (*Hall.* 848.)
H. in foſſis, ſtagnis, & rivulis, paſſim. Floret Majo.

128. POTAMOGETON, *compreſſum*, foliis linearibus obtuſis, caule compreſſo. *Linn. Spec.* 183. (*Hall.* 851.)
H. in foſſis, *im Waſſergraben auf der Herren Wieſe*, verſus *Burgk*, copioſe. Floret Junio.

129. POTAMOGETON, *puſillum*, foliis linearibus oppoſitis alternisque diſtinctis: baſi patentibus, caule tereti *Linn.* 181? (*Hall.* 852.)
H. in ſtagnis, *unter der neuen Brücke, auch bey der untern Walckmühle*, rarius. Floret Junio.
Caulis *craſſitie fili*, *teres*. Folia *vix pollicaria*: *inferiora oppoſita*, *ſuperiora alterna*. Stipulæ *oblongæ*, *obtuſiſſimæ*, *apice ſubſerrulatæ*. Pedunculi *pollicares*, *teretes*, *caule fere craſſiores*. Spicæ *pauci-* (3-4.) *flora*. Flores *exigui*. Semina *gibba*, *obtuſa*.

CLASSIS V.

PENTANDRIA.

A. MONOGYNIA.

* *Flores monopetali*, *inferi*, *tetraſpermi*. Aſperifoliæ.

ECHIUM. G. P. 191.

Cor. irregularis, fauce nuda. S. N. 148.

130. ECHIUM, *vulgare*, caule tuberculato-hiſpido, foliis caulinis lanceolatis hiſpidis, floribus ſpicatis lateralibus. *Linn. Spec.* 200. (*Hall.* 603.)
H. ad vias; in ruderatis, muris vetuſtis, paſſim. Floret Junio, Julio.

PULMONARIA. G. P. 184.

Cor. infundibuliformis, fauce pervia, nuda. *Cal.* prismatico-5-gonus. S. N. 146.

131.

Digitized by Google

131. PULMONARIA, *officinalis*, foliis radicalibus ovato-cordatis scabris. *Linn. Spec.* 194. (*Hall.* 597.)
H. foliis maculatis, ad sepes & in dumetis, *am Homberg*; *am Sieghauß*; foliis non maculatis, *auf dem Weſterwald*. Floret Aprili, Majo.

LITHOSPERMUM. G. P. 181.

Cor. infundibuliformis, fauce perforata, nuda. *Cal.* 5-partitus. S. N. 145.

132. LITHOSPERMUM, *officinale*, seminibus lævibus, corollis calycem vix superantibus, foliis lanceolatis. *Linn. Spec.* 189. (*Hall.* 595.)
H. in hortis variis; a nonnullis seritur pro succedaneo Theæ, hinc quasi indigena facta, *auf dem Hinterſand*, rarius. Floret Junio, Julio.
Pharm. MILII SOLIS, Semina.

133. LITHOSPERMUM, *arvense*, seminibus rugosis, corollis vix calycem superantibus. *Linn. Spec.* 190. (*Heliotropium* - *Hall.* 594.)
H. in agris inter segetes *hinter dem Schloß*; in ruderatis & cultis *auf dem Hinterſand*, frequens. Floret Majo, Junio.

SYMPHYTUM. G. P. 185.

Corollæ limbus tubulato-ventricosus: fauce clausa radiis subulatis. S. N. 147.

134. SYMPHYTUM, *officinale*, foliis ovato-lanceolatis decurrentibus. *Linn. Spec.* 195. (*Hall.* 600.)
H. ad fossas, & ripas *Dillæ*, frequens. Varietas corollis purpureis apud nos vulgatissima est. Floret Majo, Junio.
Pharm. CONSOLIDAE MAIORIS s. SYMPHYTI. Radix Folia.

BORAGO. G. P. 188.

Corolla rotata: fauce radiis clausa. S. N. 147.

135. BORAGO, *officinalis*, foliis omnibus alternis, calycibus patentibus. *Linn Spec.* 197. (*Hall.* 607.)
H. in cultis, & rejectamentis hortorum non infrequens. Exotica Planta indigena facta. Floret Junio.
Pharm. BORAGINIS Herba. Flores.

LYCOPSIS. G. P. 190.

Corollæ tubus incurvatus. S. N. 148.

136. LYCOPSIS, *arvensis*, foliis lanceolatis hispidis,

Digitized by Google

calycibus floreſcentibus erectis. *Linn. Spec.* 199. (*Hall.* 605.)

H. in agris inter ſegetes; in cultis & arvis *auf dem Schießplatz*, frequens. Floret æſtate.

CYNOGLOSSUM. G. P. 183.

Cor. infundibuliformis, fauce clauſa fornicibus. *Semina* depreſſa, interiore tantum latere ſtylo affixa. S. N. 146.

137. CYNOGLOSSUM, *officinale*, ſtaminibus corollæ brevioribus, foliis lato-lanceolatis tomentoſis ſeſſilibus. *Linn. Spec.* 192. (*Hall.* 587.)

H. in ruderatis, *auf dem Hinterſand*; ad muros urbis, *bey dem Thurm*; ad viam publicam *oberhalb Burgk*, copioſe. Floret Majo, & ſequ.

Pharm. CYNOGLOSSI Radix, Herba.

MYOSOTIS. G. P. 180.

Cor. hypocrateriformis, 5-fida, emarginata: fauce clauſa fornicibus. S. N. 144.

138. MYOSOTIS, *ſcorpioides*, ſeminibus nudis, foliorum apicibus calloſis. *Linn. Spec.* 188.

α. Myoſotis, *arvenſis*, foliis hirſutis. *Linn.* Hort. *Cliff.* 46. (Scorpiurus *Hall.* 590.)

β. Myoſotis, *paluſtris*, foliis glabris. *Linn.* Hort. *Cliff.* 46. (Scorpiurus *Hall.* 591.)

H. α. in arvis, agris, ruderatis, ad vias; var. β. ad rivulos, in pratis humidis; Corollis cœruleis, albis, & carneis ludit. Floret æſtate.

Var. α. Radix *fibroſa*, *annua*. Caulis *ramoſus*. Folia *hirſuta*. Calyx *profundius 5-fidus*, *maturo ſemine clauſus*. *Pecora plantam intactam relinquunt*.

Var. β. Radix *repens*, *perennis*. Caulis *ſubramoſus*. Folia *glabra*. Calyx *maturo ſemine patulus*. *Ovibus noxia*, *ſæpe lethalis*.

** *Flores monopetali*, *inferi*, *angioſpermi*.

ANAGALLIS. G. P. 206.

Cor. rotata. *Capſ.* circumſciſſa. S. N. 153.

139. ANAGALLIS, *arvenſis*, foliis indiviſis, caule procumbente. *Linn. Spec.* 211.

α. Anagallis phœniceo flore. *Bauh. Pin.* 252. (*Hall.* 625.)

β. Ana-

Digitized by Google

β. Anagallis cœruleo flore. *Bauh. Pin.* 252. (*Hall.* 626.)

H. in agris, arvis, & cultis ubique. Var. β. in agris *am Homberg*, vulgaris. Floret æstate.

Pharm. α, ANAGALLIDIS (flore phœniceo) Herba.

Var. β. in hortum introducta, faciem, & corollæ pulcherrimum colorem, per plures annos non mutavit. Folia anguſtiora, longiora, ſæpe terna, quaterna. In α & β, Corolla crenulata.

α. Ad Inſaniam, Maniamque valere, dicitur; & in ipſa Hydrophobia a nuperis laudatur. Utinam verum, non dubium eſſet ſpecificum!

LYSIMACHIA. G. P. 205.

Cor. rotata. *Capſ.* globoſa, mucronata, 10-valvis. S. N. 152.

140. LYSIMACHIA, *vulgaris*, paniculata: racemis terminalibus. *Linn. Spec.* 209 (*Hall.* 630.)

H. ad ripas *Dillae* frequens. Floret Julio, Auguſto.

Filamenta *baſi coalita, altitudine inaqualia.* Folia *ſæpe terna, quaterna.*

141. LYSIMACHIA, *nemorum*, foliis ovatis acutis, floribus ſolitariis, caule procumbente. *Linn. Spec.* 211. (*Hall.* 628.)

H. in ſylvis, *im Hirſchberg* frequens. Floret Junio, Julio.

142. LYSIMACHIA, *Nummularia*, foliis ſubcordatis, floribus ſolitariis, caule repente. *Linn. Spec.* 211. (*Hall.* 629.)

H. locis humidis depreſſis umbroſis, ad ſcrobes paſſim. Floret Junio, Julio.

Pharm. NUMMULARIÆ Herba.

PRIMULA. G. P. 197.

Involucrum umbellulæ. *Corollæ* tubus cylindricus: ore patulo. S. N. 150.

143. PRIMULA, *veris*, foliis dentatis rugoſis. *Linn. Spec.* 204.

α Primula *officinalis*, limbo corollarum concavo. *Linn. Spec.* 204. (*Hall.* 610.)

β. Primula *elatior*, limbo corollarum plano. *Linn. Spec.* 204. (*Hall.* 609.)

H. α. in pratis & pomariis, copioſe; in ſylvaticis montoſis: ſcapo altiore, multifloro; var β. Corollis pallidioribus, inodoris, in pratis ſiccis *bey Langenaubach*, frequens. Floret Aprili, Majo.

Pharm.

Digitized by Google

Pharm. α, PARALYSEOS, ſ. PRIMULAE VERIS Radix, Flores.

MENYANTHES. G. P. 202.

Cor. hirſuta. *Stigma* 2-fidum. *Capſ.* 1-locularis. S. N. 152.

144. MENYANTHES, *trifoliata*, foliis ternatis. *Linn. Spec.* 208. (*Hall.* 633.)

H. in pratis uliginoſis, infra pagum *Sinn*, copioſe. Floret Majo, Junio.

Pharm. TRIFOLII FIBRINI ſ. AQUATICI. Radix. Herba.

CONVOLVULUS. G. P. 215.

Cor. campanulata, plicata. *Stigm.* 2. *Capſ.* 2-locularis: loculis diſpermis. S. N. 155.

145. CONVOLVULUS, *arvenſis*, foliis ſagittatis utrinque acutis, pedunculis ſubunifloris. *Linn.* S. N. 155. *Spec.* 218. (*Hall.* 664.)

H. in agris, arvis & cultis ubique frequens. Floret Junio & ſeq.

Pedunculus *tetragonus, infra florem teres, ſape biflorus. Fructus nutans.*

146. CONVOLVULUS, *ſepium*, foliis ſagittatis poſtice truncatis, pedunculis tetragonis unifloris. *Linn. Spec.* 218. (*Hall.* 663.)

H. in ſepibus frequens. Floret Julio, Auguſto.

Capſulæ *diſſepimentum utrinque laterale, dimidiatum.*

DATURA. G. P. 246.

Cor. infundibuliformis, plicata. *Cal.* tubuloſus, angulatus, deciduus. *Capſ.* 4-valvis. S. N. 170.

147. DATURA, *Stramonium*, pericarpiis ſpinoſis erectis ovatis, foliis ovatis glabris. *Linn. Spec.* 255. (*Stramonium* - *Hall.* 586.)

H. in cultis oleraceis paſſim. Floret Julio, Auguſto.

Pharm. DATURAE ſ. STRAMONII. Herba. Semina.

HYOSCYAMUS. G. P. 247.

Cor. infundibuliformis, obtuſa. *Stam.* inclinata. *Capſ.* operculata, 2-locularis. S. N. 170.

148.

Digitized by Google

148. Hyoscyamus, *niger*, foliis amplexicaulibus sinuatis, floribus sessilibus. *Linn. Spec.* 257. (*Hall.* 580.)

H. secus vias, in ruderatis, *auf dem Hinterſand*, copioſe. Floret Junio, Julio.

Pharm. Hyoscyami Herba. Semina.

VERBASCUM. G. P. 245.

Cor. rotata, ſubinæqualis. *Capſ.* 2-locularis, 2-valvis. S. N. 169.

149. Verbascum, *Thapſus*, foliis decurrentibus utrinque tomentoſis, caule ſimplici. *Linn.* S. N. 169. *Spec.* 252. (*Hall.* 581.)

H. in ſterilibus glareoſis *am Dollberg*; *Rehberg*; & alibi frequens. Floret Julio, Auguſto.

Pharm. Verbasci Radix, Herba, Flores.

Filamenta *duo inferiora reliquis longiora, nuda, tria ſuperiora albido-villoſa.*

Corollarum Infuſum gratum & præſtantiſſimum reſolvens; in morbis pectoris, Phthiſi, Tuſſi ſicca & humida, ſub nomine Bouillon blanc, optimo cum ſucceſſu, eo utuntur Galli.

150. Verbascum, *Lychnitis*, foliis cuneiformi-oblongis. *Linn. Spec.* 253. (*Hall.* 583.)

H. in ſterilibus ſiccis, vulgaris; Corollis albidis minoribus. *auf der Höhle.* Floret Julio & ſequ.

151. Verbascum, *nigrum*, foliis cordato-oblongis petiolatis. *Linn.* S. N. 169. *Spec.* 253. (*Hall.* 584.)

H. in ruderatis, ſecus vias ubique. Floret Julio & ſeq.

Filamenta *uti in præcedente æqualia, omnia villoſa, in hoc purpurea.*

VINCA. G. P. 295.

Contorta. *Folliculi* 2, erecti. *Semina* nuda. S. N. 189.

152. Vinca, *minor*, caulibus procumbentibus, foliis lanceolato-ovatis, floribus pedunculatis. *Linn. Spec.* 304. (*Pervinca. Hall.* 572.)

H. ad ſepes, *am Heiligenſtoß*; *am Dollberg*, vulgaris. Floret Aprili, Majo.

Pharm. Vincæ Pervincæ Herba.

Caules *repentes*. Rami *adſcendentes, ſimplices, uniflori*; Antheræ *apice barbatæ*. Folliculi *diſpermi, ſemper in noſtrate.*

SOLA-

Digitized by Google

calycibus floreſcentibus erectis. *Linn. Spec.* 199. (*Hall.* 605.)

H. in agris inter ſegetes; in cultis & arvis *auf dem Schießplatz*, frequens. Floret æſtate.

CYNOGLOSSUM. G. P. 183.

Cor. infundibuliformis, fauce clauſa fornicibus. *Semina* depreſſa, interiore tantum latere ſtylo affixa. S. N. 146.

137. CYNOGLOSSUM, *officinale*, ſtaminibus corolla brevioribus, foliis lato-lanceolatis tomentoſis ſeſſilibus. *Linn. Spec.* 192. (*Hall.* 587.)

H. in ruderatis, *auf dem Hinterſand*; ad muros urbis, *bey dem Thurm*; ad viam publicam *oberhalb Burgk*, copioſe. Floret Majo, & ſequ.

Pharm. CYNOGLOSSI Radix, Herba.

MYOSOTIS. G. P. 180.

Cor. hypocrateriformis, 5-fida, emarginata: fauce clauſa fornicibus. S. N. 144.

138. MYOSOTIS, *ſcorpioides*, ſeminibus nudis, foliorum apicibus calloſis. *Linn. Spec.* 188.

α. Myoſotis, *arvenſis*, foliis hirſutis. *Linn.* Hort. *Cliff.* 46. (Scorpiurus *Hall.* 590.)

β. Myoſotis, *paluſtris*, foliis glabris. *Linn.* Hort. *Cliff.* 46. (Scorpiurus *Hall.* 591.)

H. α. in arvis, agris, ruderatis, ad vias; var β. ad rivulos, in pratis humidis; Corollis cæruleis, albis, & carneis ludit. Floret æſtate.

Var. α. Radix *fibroſa*, *annua*. Caulis *ramoſus*. Folia *hirſuta*. Calyx *profundius* 5-*fidus*, *maturo ſemine clauſus*. *Pecora plantam intactam relinquunt*.

Var. β. Radix *repens*, *perennis*. Caulis *ſubramoſus*. Folia *glabra*. Calyx *maturo ſemine patulus*. *Ovibus noxia*, *ſæpe lethalis*.

** *Flores monopetali*, *inferi*, *angioſpermi*.

ANAGALLIS. G. P. 206.

Cor. rotata. *Capſ.* circumſciſſa. S. N. 153.

139. ANAGALLIS, *arvenſis*, foliis indiviſis, caule procumbente. *Linn. Spec.* 211.

α. Anagallis phœniceo flore. *Bauh. Pin.* 252. (*Hall.* 625.)

β. Ana-

Digitized by Google

β. Anagallis cœruleo flore. *Bauh. Pin.* 252. (*Hall.* 626.)

H. in agris, arvis, & cultis ubique. Var, β. in agris *am Homberg*, vulgaris. Floret æstate.

Pharm. α, ANAGALLIDIS (flore phœniceo) Herba.

Var. β. in hortum introducta, faciem, & corollæ pulcherrimum colorem, per plures annos non mutavit. Folia angustiora, longiora, sæpe terna, quaterna. In α & β, Corolla crenulata.

α. Ad Insaniam, Maniamque valere, dicitur; & in ipsa Hydrophobia a nuperis laudatur. Utinam verum, non dubium esset specificum!

LYSIMACHIA. G. P. 205.

Cor. rotata. *Caps.* globosa, mucronata, 10-valvis. S. N. 152.

140. LYSIMACHIA, *vulgaris*, paniculata: racemis terminalibus. *Linn. Spec.* 209 (*Hall.* 630.)

H. ad ripas *Dillae* frequens. Floret Julio, Augusto.

Filamenta *basi coalita, altitudine inæqualia.* Folia *sæpe terna, quaterna.*

141. LYSIMACHIA, *nemorum*, foliis ovatis acutis, floribus solitariis, caule procumbente. *Linn. Spec.* 211. (*Hall.* 628.)

H. in sylvis, *im Hirschberg* frequens. Floret Junio, Julio.

142. LYSIMACHIA, *Nummularia*, foliis subcordatis, floribus solitariis, caule repente. *Linn. Spec.* 211. (*Hall.* 629.)

H. locis humidis depressis umbrosis, ad scrobes passim. Floret Junio, Julio.

Pharm. NUMMULARIÆ Herba.

PRIMULA. G. P. 197.

Involucrum umbellulæ. *Corollæ* tubus cylindricus: ore patulo. S. N. 150.

143. PRIMULA, *veris*, foliis dentatis rugosis. *Linn. Spec.* 204.

α Primula *officinalis*, limbo corollarum concavo. *Linn. Spec.* 204. (*Hall.* 610.)

β. Primula *elatior*, limbo corollarum plano. *Linn. Spec.* 204. (*Hall.* 609.)

H. α. in pratis & pomariis, copiose; in sylvaticis montosis: scapo altiore, multifloro; var β. Corollis pallidioribus, inodoris, in pratis siccis *bey Langenaubach*, frequens. Floret Aprili, Majo.

Pharm.

Digitized by Google

Pharm. α, PARALYSEOS, ſ. PRIMULAE VERIS Radix, Flores.

MENYANTHES. G. P. 202.

Cor. hirſuta. *Stigma* 2-fidum. *Capſ.* 1-locularis. S. N. 152.

144. MENYANTHES, *trifoliata*, foliis ternatis. *Linn. Spec.* 208. (*Hall.* 633.)

H. in pratis uliginóſis, infra pagum *Sinn*, copioſe. Floret Majo, Junio.

Pharm. TRIFOLII FIBRINI ſ. AQVATICI. Radix, Herba.

CONVOLVULUS. G. P. 215.

Cor. campanulata, plicata. *Stigm.* 2. *Capſ.* 2-locularis: loculis diſpermis. S. N. 155.

145. CONVOLVULUS, *arvenſis*, foliis ſagittatis utrinque acutis, pedunculis ſubunifloris. *Linn.* S. N. 155. *Spec.* 218. (*Hall.* 664.)

H. in agris, arvis & cultis ubique frequens. Floret Junio & ſeq.

Pedunculus *tetragonus, infra florem teres, ſæpe biflorus. Fructus nutans.*

146. CONVOLVULUS, *ſepium*, foliis ſagittatis poſtice truncatis, pedunculis tetragonis unifloris. *Linn. Spec.* 218. (*Hall.* 663.)

H. in ſepibus frequens. Floret Julio, Auguſto.

Capſulæ *diſſepimentum utrinque laterale, dimidiatum.*

DATURA. G. P. 246.

Cor. infundibuliformis, plicata. *Cal.* tubuloſus, angulatus, deciduus. *Capſ.* 4-valvis. S. N. 170.

147. DATURA, *Stramonium*, pericarpiis ſpinoſis erectis ovatis, foliis ovatis glabris. *Linn. Spec.* 255. (*Stramonium* - *Hall.* 586.)

H. in cultis oleraceis paſſim. Floret Julio, Auguſto.

Pharm. DATURAE ſ. STRAMONII. Herba, Semina.

HYOSCYAMUS. G. P. 247.

Cor. infundibuliformis, obtuſa. *Stam.* inclinata. *Capſ.* operculata, 2-locularis. S. N. 170.

148.

Digitized by Google

148. Hyoscyamus, *niger*, foliis amplexicaulibus sinuatis, floribus sessilibus. *Linn. Spec.* 257. (*Hall.* 580.)

H. secus vias, in ruderatis, *auf dem Hinterſand*, copioſe. Floret Junio, Julio.

Pharm. Hyoscyami Herba. Semina.

VERBASCUM. G. P. 245.

Cor. rotata, ſubinæqualis. *Capſ.* 2-locularis, 2-valvis. S. N. 169.

149. Verbascum, *Thapſus*, foliis decurrentibus utrinque tomentoſis, caule ſimplici. *Linn.* S. N. 169. *Spec.* 252. (*Hall.* 581.)

H. in ſterilibus glareoſis *am Dollberg*; *Rehberg*; & alibi frequens. Floret Julio, Auguſto.

Pharm. Verbasci Radix, Herba, Flores.

Filamenta *duo inferiora reliquis longiora, nuda, tria ſuperiora albido-villoſa.*

Corollarum Infuſum gratum & præſtantiſſimum reſolvens; in morbis pectoris, Phthiſi, Tuſſi ſicca & humida, ſub nomine Bouillon blanc, optimo cum ſucceſſu, eo utuntur Galli.

150. Verbascum, *Lychnitis*, foliis cuneiformi-oblongis. *Linn. Spec.* 253. (*Hall.* 583.)

H. in ſterilibus ſiccis, vulgaris; Corollis albidis minoribus. *auf der Höhle.* Floret Julio & ſequ.

151. Verbascum, *nigrum*, foliis cordato-oblongis petiolatis. *Linn.* S. N. 169. *Spec.* 253. (*Hall.* 584.)

H. in ruderatis, ſecus vias ubique. Floret Julio & ſeq.

Filamenta *uti in præcedente aqualia, omnia villoſa, in hoc purpurea.*

VINCA. G. P. 295.

Contorta. *Folliculi* 2, erecti. *Semina* nuda. S. N. 189.

152. Vinca, *minor*, caulibus procumbentibus, foliis lanceolato-ovatis, floribus pedunculatis. *Linn. Spec.* 304. (*Pervinca. Hall.* 572.)

H. ad ſepes, *am Heiligenſtoß*; *am Dollberg*, vulgaris. Floret Aprili, Majo.

Pharm. Vincæ Pervincæ Herba.

Caules *repentes*. Rami *adſcendentes*, *ſimplices*, *uniflori*; Antheræ *apice barbatæ*. Folliculi *diſpermi*, *ſemper in noſtrate.*

SOLA-

Digitized by Google

SOLANUM. G. P. 251.

Cor. rotata. *Antheræ* ſubcoalitæ, apice poro gemino dehiſcentes. *Bacca* 2-locularis. S. N. 172.

153. SOLANUM, *Dulcamara*, caule inermi fruteſcente flexuoſo, foliis ſuperioribus haſtatis, racemis cymoſis. *Linn. Spec.* 264. (*Hall.* 575.)

H. ad foſſas, & ripas *Dillæ*; *an der Mühlbach*, vulgaris. Floret Junio, Julio.

Pharm. DULCAMARÆ Radix cum ſtipitibus.

Radix & caulium pars inferior inter ſanguinem purificantia efficaciſſima. SARSAPARILLAE americanæ, qua facile carere poſſemus, præſtantiſſimum ſuccedaneum europæum.

154. SOLANUM, *nigrum*, caule inermi herbaceo, foliis ovatis dentato-angulatis, racemis diſtichis nutantibus. *Linn.* S.N. 173. *Spec.* 266. (*Hall.* 576.)

H. ſecus vias, in cultis, ubique vulgaris. Floret Julio, Auguſto.

Pharm. SOLANI NIGRI Herba.

ATROPA. G. P. 249.

Cor. campanulata. *Stamina* diſtantia. *Bacca* globoſa, 2-locularis. S N. 171.

155. ATROPA, *Belladonna*, caule herbaceo, foliis ovatis integris. *Linn. Spec.* 260. (*Belladonna. Hall.* 579.)

H. in ſylvis *in der Hörre*; *im Hirſchberg*; *im Thiergarten*, copioſe Floret Junio, Julio.

Pharm. BELLADONNAE Herba.

*** *Flores monopetali, ſuperi.*

PHYTEUMA. G. P. 220.

Cor. rotata, 5-partita: laciniis linearibus. *Stigma* 2-ſ. 3-fidum. *Capſ.* 2-ſ. 3-locularis, infera, perforata. S. N. 162.

156. PHYTEUMA, *ſpicata*, ſpica oblonga, capſulis bilocularibus, foliis radicalibus cordatis. *Linn. Spec.* 242. (*Rapunculus-Hall.* 684.)

H. in pratis ſylvaticis, *am Hirſchberg*; *auf der Rehe*; in pomariis, *in der untern Pitze*. Corollis albis, purpureiſque variat. Floret Majo.

Val-

Digitized by Google

Valvulæ 5, *conniventes, Receptaculum tegentes, apice in* Filamenta *definentes, uti in* Campanula. Stigma *ſæpius* 2-*quam* 3-*fidum.*

CAMPANULA. G. P. 218.

Cor. campanulata, fundo clauſo, valvis ſtamini-ferís. *Stigma* 3-fidum. *Capſ.* infera, poris lateralibus dehiſcens. S. N. 159.

a. *Foliis lævioribus anguſtioribus.*

157. CAMPANULA, *rotundifolia*, foliis radicalibus reniformibus, caulinis linearibus. *Linn. Spec.* 232.

α. Caule unifloro. *Hall.* 700.

β. Caule multifloro. *Hall.* 701.

H. α. in collibus ſiccis *am Stützelberg*; β. in muris & arvis, paſſim. Floret æſtate.

158. CAMPANULA, *Rapunculus*, foliis undulatis: radicalibus lanceolato-ovalibus, panicula coarctata. *Linn. Spec.* 232. (*Hall.* 699.)

H. in arvis & pratis ſylvaticis, *am Homberg*; & alibi frequens. Floret Junio, Julio.

Radices *cum primariis foliis, a noſtratibus primo vere in acetaria,* Rapunzeln *dicta, recipiuntur.*

159. CAMPANULA, *perſicifolia*, foliis radicalibus obovatis, caulinis lanceolato-linearibus ſubſerratis ſeſſilibus remotis. *Linn. Spec.* 232. (*Hall.* 697.)

H. in ſylvarum aſperis *am Homberg*; *Dollberg*; *im Beilſtein* frequens. Floret Julio.

b. *Foliis ſcabris latioribus.*

160. CAMPANULA, *latifolia*, foliis ovato-lunceolatis, caule ſimpliciſſimo tereti, floribus ſolitariis pedunculatis, fructibus cernuis. *Linn. Spec.* 233. (*Hall.* 691.)

H. in ſylvaticis montoſis, ad ſepes, *bey Langenaubach*; & *Erbach.* Floret Julio.

161. CAMPANULA, *rapunculoides*, foliis cordato-lanceolatis, caule ramoſo, floribus ſecundis ſparſis, calycibus reflexis. *Linn. Spec.* 234. (*Hall.* 692.)

H. ad verſuras, *am Homberg*; *Dollberg*, rarius; ad viam publicam *am Beilſtein* copioſe. Floret Julio & ſequ.

162.

Digitized by Google

162. CAMPANULA, *Trachelium*, caule angulato, foliis petiolatis, calycibus ciliatis, pedunculis trifidis. *Linn. Spec.* 235. (*Hall.* 690.)

H. in sylvis, *am Homberg*, rarius; *am Rehberg*; in nemorosis circa *Erbach*, frequens. Floret Julio, Augusto.

163. CAMPANULA, *glomerata*, caule angulato simplici, floribus sessilibus, capitulo terminali. *Linn. Spec.* 235. (*Hall.* 685.)

H. ad sepes *im Rosenwvâldgen*, rarius. Floret Junio, Julio.

LONICERA. G. P. 233.

Cor. 1-petala, irregularis. *Bacca* polysperma, 2-locularis, infera. S. N. 165.

164. LONICERA, *Periclymenum*, capitulis ovatis imbricatis terminalibus, foliis omnibus distinctis. *Linn. Spec.* 247. (*Caprifolium. Hall.* 673.)

H. in dumetis ad pagos *Schönbach* & *Frohnhausen*. Floret Junio.

165. LONICERA, *xyloſteum*, pedunculis bifloris, baccis distinctis, foliis integerrimis pubescentibus. *Linn. Spec.* 248. (*Caprifolium. Hall.* 677.)

H. in sepibus, & dumetis, *in der Callenbach*, & alibi frequens. Floret Majo.

**** *Flores pentapetali, inferi.*

RHAMNUS. G. P. 265.

Cal. tubulosus: squamis stamina munientibus. *Cor.* nulla. *Bacca* rotunda. S. N 178.

166. RHAMNUS, *catharcticus*, spinis terminalibus, floribus quadrifidis dioicis, foliis ovatis, caule erecto. *Linn. Spec.* 279. (*Hall.* 824.)

H. in sepibus *hinter dem Schloß*: Mas cum Femina. Floret Majo.

Maris Flores Germine *imperfecto*: Feminæ *squamis duplo minoribus*, Antherisque *polline destitutis*, *instructi sunt*. Stigma *4-fidum*. Bacca *4-locularis*, *4-sperma*.

Pharm. SPINAE CERVINAE Baccæ.

167. RHAMNUS, *Frangula*, inermis, floribus monogynis hermaphroditis, foliis integerrimis. *Linn. Spec.* 280. (*Hall.* 821.)

H. in sylvis *am Homberg*; *im Beilstein*. Floret Majo, Junio.

Bacca

Bacca 2- *locularis*: Semina 2, *varius* 3.
Pharm. FRANGULÆ Cortex.

EVONYMUS. G. P. 271.

Cor. 5 - petala. *Capſ.* 5 - gona, 5 - locularis, 5 - valvis, colorata. *Sem.* calyptrata. S. N. 181.

168. EVONYMUS, *europæus*, (*tenuifolius*,) floribus plerisque quadrifidis. *Linn. Spec.* 286. (*Hall.* 829.)

H. ad ſepes *am Dollberg*, alibique vulgaris. Floret Majo.
Flores *pentapetali in noſtrate variſſimi.*

***** *Flores pentapetali, ſuperi.*

RIBES. G. P. 281.

Cor. 5 - petala. *Stamina* calyci inſerta. *Stylus* bifidus. *Bacca* polyſperma, infera. S. N. 184.

a. Ribeſia *inermia.*

169. RIBES, *rubrum*, inerme, racemis glabris pendulis, floribus planiuſculis. *Linn. Spec.* 290. (*Hall.* 818.)

H. in ſepibus interhortenſibus vulgaris. Floret Aprili, Majo.
Stylus *bipartitus*, *reflexus*. Petala *bifida*.
Pharm. RIBIUM RUBRORUM Baccæ.

170. RIBES, *nigrum*, inerme, racemis piloſis, floribus oblongis. *Linn. Spec.* 291. (*Hall.* 819.)

H. in ſepibus interhortenſibus, *über der neuen Brücke*. Floret Majo.
Petala *obtuſa*. Stylus *ſimplex*, *vix ſulco ſemidiviſus*. Stigma *bifidum*.
Hoc & præcedens, alias non ſpontanea, nonnunquam vero occurrunt, forte ab aviculis diſſeminata, in truncis arborum emortuis *im Beilſtein*.

171. RIBES, *alpinum*, inerme, racemis erectis: bracteis flore longioribus. *Linn. Spec.* 291. (*Hall.* 817.)

H. Frutex in noſtra regione conſtanter dioicus: *Mas* in dumetis & ſepibus paſſim; *Femina* circa pagum *Beilſtein* tantum, cum mare, rarius. Floret Martio, Aprili.
Maris Glandulæ *petiolares hyalinæ*. Racemi *multiflori*. Bracteæ *longitudine florum*. Flores *approximati*, *planiuſculi*. Calyx *patens*. Petala *flaveſcentia*. Antheræ *polliniferæ*. Germen

 nullum

Digitized by Google

nullum, vix rudimentum calyce concretum. Stylus *erectus, brevis.* Stigmata *emarcida.* Fructus *nullus.*

Feminæ Glandulæ *petiolares purpureæ.* Racemi 3- 4- 5- *flori.* Bracteæ *floribus longiores.* Flores *remoti, oblongi.* Calyx *reflexus.* Petala *rubra.* Antheræ *polline destituta.* Germen *corolla fere majus.* Stylus *semibifidus, staminibus longior.* Stigmata *subtiloboſa, reflexa.* Baccæ *erecta, pentaſperma, rubra, inſipida.*

b. Groſſulariæ *aculeatæ.*

172. RIBES, *Groſſularia*, ramis aculeatis, petiolorum ciliis piloſis, baccis hirſutis *Linn. Spec.* 291?

H. in pomariis & ſepibus interhortenſibus *auf der Schafdille* rarius. Floret Aprili.

Rami *cortice lævi, aculeati: aculeis deciduis.* Petiolorum *pili villoſi, fere pennati, non debiſcenti Gemma capitati.* Flos *unicus, variſſime geminus, nutans.* Bractea *tripartita*, R. uvæ criſpæ *duplo major.* Bacca *magna, pubeſcens, rubra.* An R. *reclinati* varietas?

173. RIBES, *Uva criſpa*, ramis aculeatis, baccis glabris, pedicellis bractea monophylla. *Linn. Spec.* 292. (*Hall.* 820.)

H. ad ſepes paſſim; in ſylvis *am Beilſtein*, & *Homberg* frequens. Floret Aprili.

HEDERA. G. P. 283.

Petala 5, oblonga. *Bacca* 5-ſperma, calyce cincta. S. N. 184.

174. HEDERA, *Helix*, foliis ovatis lobatisque. *Linn. Spec.* 292. (*Hall.* 826.)

H. Junior ſterilis, Foliis ætate varians, in ſylvis *am Homberg*; *im Beilſtein*; & alibi frequens; Arbor fructificans, ad murum Urbis *vor dem Schloßpförtgen.* Floret Septembri. Fructus ſubſequenti Aprili matureſcunt.

Pharm. HEDERÆ ARBOREÆ Folia, Baccæ, Gummi.

B. DIGYNIA.

* *Flores monopetali, inferi.*

ASCLEPIAS. G. P. 306.

Contorta. *Nectaria* 5, ovata, concava, corniculum exſerentia. S. N. 193.

175. ASCLEPIAS, *Vincetoxicum*, foliis ovatis baſi barbatis, caule erecto, umbellis proliferis. *Linn. Spec.* 314. (*Hall.* 571.)

H. In

Digitized by Google

H. in ſylvaticis montoſis *am Homberg*; *in der Callenbach*; *auf der Steinſeite* copioſe. Floret Junio, Julio.

Pharm. VINCETOXICI ſ. HIRUNDINARIÆ Radix.

GENTIANA. G. P. 322.

Cor. 1 - petala. *Capſ.* 2 - valvis, 1 - locularis: *Receptaculis* 2, longitudinalibus. S. N. 199.

176. GENTIANA, *verna*, corolla quinquefida infundibuliformi caulem excedente, foliis radicalibus confertis majoribus. *Linn. Spec.* 331. (*Hall.* 644.)

H. in pratis verſus *Burgk.* & *Hirſchberg.* Floret Majo. ✣

177. GENTIANA, *Centaurium*, corollis quinquefidis infundibuliformibus, caule dichotomo, piſtillo ſimplici. *Linn.* S. N. 200. *Spec.* 332. (*Hall.* 648.)

β. Gentiana corollis quinquefidis infundibuliformibus, caule breviſſimo ramoſiſſimo. GERARD. *Prov.* 311.

H. α, in montoſis ſylvaticis *am Homberg*; *Dollberg*; *hinter dem Beilſtein*, alibique vulgaris; β. *auf dem Sauwviesgen* rarius. Floret Julio. Auguſto.

Antheræ ſparſo polline, ſpiraliter tortæ.

Pharm. α, CENTAURII MINORIS Herba cum Floribus.

178. GENTIANA, *Amarella*, corollis quinquefidis hypocrateriformibus fauce barbatis. *Linn. Spec.* 334. (*Hall.* 650.)

H. in pratis montoſis *am Beilſtein*, *vix digitalis*; in juniperetis *auf dem Rehberg & Homberg*, *fere bipedalis*, *ramoſiſſima*. Floret Septembri.

Calyx *inæqualis*. Corollæ *faux ſquamis quinque triangularibus*, *conniventibus*, *longiſſime ciliatis*, *clauſa*.

179. GENTIANA, *cruciata*, corollis quadrifidis imberbibus, floribus verticillatis ſeſſilibus. *Linn. Spec.* 334. (*Hall.* 643.)

H. in ſterilibus montoſis *am Beilſtein* rarius. Floret Julio, Auguſto.

Denticuli *Corollæ laciniis interjecti bifidi*, *interne decurrentes*. Stigmata *revoluta*.

** *Flores incompleti.*

CHENOPODIUM. G. P. 309.

Cal. 5 - phyllus, 5 - gonus. *Cor.* 0. *Sem.* 1, lenticulare, ſuperum. S. N. 194.

Digitized by Google

a. *Foliis anguloſis.*

180. CHENOPODIUM, *Bonus Henricus*, foliis triangulari-ſagittatis integerrimis, ſpicis compoſitis aphyllis axillaribus. *Linn.* S. N. 194. *Spec.* 318. (*Hall.* 1578.)

H. ad vias, juxta parietes, ad pagos frequens. Floret Junio, Julio.

Pharm. BONI HENRICI Herba.

181. CHENOPODIUM, *rubrum*, foliis cordato-triangularibus obtuſiuſculis dentatis, racemis erectis compoſitis ſubfolioſis, caule brevioribus. *Linn.* S. N. 195. *Spec.* 318. (*Hall.* 1583.)

H. in ruderatis, & cultis paſſim. Floret Julio, Auguſto.

Pharm. ATRIPLICIS SYLVESTRIS Herba.

182. CHENOPODIUM, *album*, foliis rhomboideo-triangularibus eroſis poſtice integris: ſummis oblongis, racemis erectis. *Linn. Spec.* 319. (*Hall.* 1579.)

H. in hortis & cultis *auf dem Hinterſand*, alibique frequens. Floret Julio.

183. CHENOPODIUM, *viride*, foliis rhomboideis dentato-ſinuatis, racemis ramoſis ſubfoliatis. *Linn. Spec.* 319. (*Hall.* 1580.)

H. in cultis *in der Pitze*; *auf dem Schießplatz* copioſe. Floret Julio, Auguſto.

184. CHENOPODIUM, *hybridum*, foliis cordatis angulato-acuminatis, racemis ramoſis nudis. *Linn. Spec.* 319. (*Hall.* 1581.)

H. in ſterilibus & cultis paſſim. Floret Julio, Auguſto.

185. CHENOPODIUM, *glaucum*, foliis ovato-oblongis repandis, racemis nudis ſimplicibus glomeratis. *Linn. Spec.* 320. (*Hall.* 1584.)

H. in agris *am Dollberg*, & *Homberg*; *auf dem Hinterſand* rarius. Floret Auguſto.

186. CHENOPODIUM, *urbicum*, foliis triangularibus ſubdentatis, racemis confertis ſtrictiſſimis cauli approximatis longiſſimis. *Linn. Spec.* 318.

H. in cultis oleraceis *in der untern Pitze*; *auf dem Schlüſſel* rarius. Floret Julio, Auguſto. ☩

b. *Foliis*

Digitized by Google

b. *Foliis integris.*

187. CHENOPODIUM, *Vulvaria*, foliis integerrimis rhomboideo-ovatis, floribus conglomeratis axillaribus. *Linn. Spec.* 321. (*Hall.* 1577.)

H. unico in loco *im breiten Fahrweg, vor dem untern Thor.* Floret Julio.

Pharm. VULVARIAE Herba.

188. CHENOPODIUM, *polyspermum*, foliis integerrimis ovatis, caule decumbente, cymis dichotomis aphyllis axillaribus. *Linn. Spec.* 321. (*Hall.* 1576.)

H. in cultis & hortis *vor dem untern Thor*; *auf dem Schießplatz*; *an der Mühlbach* frequens. Floret Junio, Julio.

Racemi *florentes ramosi, spicati*; *fructiferentes cymosi, dichotomi.*

HERNIARIA. G. P. 308.

Cal. 5-partitus. *Cor.* 0. *Stamina* 5 sterilia. *Capsf.* 1-sperma. S. N. 194.

189. HERNIARIA, *glabra*, glabra herbacea. *Linn. Spec.* 317. (*Hall.* 1552.)

H. in arvis sterilibus apricis *am Dollberg*; *auf dem Schießplatz* parcius; *auf der Sandwiese* copiose. Floret Junio & sequ.

Pharm. HERNIARIAE s. MILLEGRANAE Herba.

Calyx *saepe 4-partitus*, Staminibus *quatuor*. Filamenta *Antheris destituta reliquis tenuiora, albidioraque.* Styli *duo, breves*: Stigmata *subglobosa*. Capsula *membranacea*; *digitis compressa*, Semen *atropurpureum, nitidum, apice profunde emarginatum, basi demittens.*

ULMUS. G. P. 316.

Cal. 5-fidus. *Cor.* 0. *Bacca* exsucca, compresso-membranacea. S. N. 198.

190. ULMUS, *campestris*, foliis duplicato-serratis: basi inaequalibus. *Linn. Spec.* 327. (*Hall.* 1586.)

H. circa pagum *Erbach* frequens. Floret Aprili.

Pharm. ULMI Cortex medius.

*** *Flores pentapetali, superi, dispermi.*

Umbellatae.

a. *Involucro universali, partialique.*

SANICULA. G. P. 326.

Umbellae confertae, subcapitatae. *Fructus* scaber. *Flores* disci abortientes. S. N. 202.

Digitized by Google

nullum, vix rudimentum calyce concretum. Stylus *erectus, brevis.* Stigmata *emarcida.* Fructus *nullus.*

Feminæ Glandulæ *petiolares purpureæ.* Racemi 3- 4- 5- *flori.* Bracteæ *floribus longiores.* Flores *remoti, oblongi.* Calyx *reflexus.* Petala *rubra.* Antheræ *polline destituta.* Germen *corolla fere majus.* Stylus *semibifidus, staminibus longior.* Stigmata *subgloboſa, reflexa.* Baccæ *erecta, pentaſperma, rubra, inſipida.*

b. Groſſulariæ *aculeatæ.*

172. RIBES, *Groſſularia*, ramis aculeatis, petiolorum ciliis piloſis, baccis hirſutis *Linn. Spec.* 291?

H. in pomariis & ſepibus interhortenſibus *auf der Schafdille* rarius. Floret Aprili.

Rami *cortice lævi, aculeati: aculeis deciduis.* Petiolorum *pili villoſi, fere pennati, non dehiſcenti Gemma capitati.* Flos *unicus, variſſime geminus, nutans.* Bractea *tripartita*, R. uvæ criſpæ *duplo major.* Bacca *magna, pubeſcens, rubra.* An R. *reclinati* varietas?

173. RIBES, *Uva criſpa*, ramis aculeatis, baccis glabris, pedicellis bractea monophylla. *Linn. Spec.* 292. (*Hall.* 820.)

H. ad ſepes paſſim; in ſylvis *am Beilſtein*, & *Homberg* frequens. Floret Aprili.

HEDERA. G. P. 283.

Petala 5, oblonga. *Bacca* 5-ſperma, calyce cincta. S. N. 184.

174. HEDERA, *Helix*, foliis ovatis lobatisque. *Linn. Spec.* 292. (*Hall.* 826.)

H. Junior ſterilis, Foliis ætate varians, in ſylvis *ap Homberg*; *im Beilſtein*; & alibi frequens; Arbor fructificans, ad murum Urbis *vor dem Schloßpförtgen.* Floret Septembri. Fructus ſubſequenti Aprili matureſcunt.

Pharm. HEDERÆ ARBOREÆ Folia, Baccæ, Gummi.

B. DIGYNIA.

* *Flores monopetali, inferi.*

ASCLEPIAS. G. P. 306.

Contorta. *Nectaria* 5, ovata, concava, corniculum exſerentia. S. N. 193.

175. ASCLEPIAS, *Vincetoxicum*, foliis ovatis baſi barbatis, caule erecto, umbellis proliferis. *Linn. Spec.* 314. (*Hall.* 571.)

H. In

Digitized by Google

H. in sylvaticis montosis *am Homberg*; *in der Callenbach*; *auf der Steinseite* copiose. Floret Junio, Julio.

Pharm. VINCETOXICI s. HIRUNDINARIÆ Radix.

GENTIANA. G. P. 322.

Cor. 1-petala. *Caps.* 2-valvis, 1-locularis: *Receptaculis* 2, longitudinalibus. S. N. 199.

176. GENTIANA, *verna*, corolla quinquefida infundibuliformi caulem excedente, foliis radicalibus confertis majoribus. *Linn. Spec.* 331. (*Hall.* 644.)

H. in pratis versus *Burgk*. & *Hirschberg*. Floret Majo. ☩

177. GENTIANA, *Centaurium*, corollis quinquefidis infundibuliformibus, caule dichotomo, pistillo simplici. *Linn.* S. N. 200. *Spec.* 332. (*Hall.* 648.)

β. Gentiana corollis quinquefidis infundibuliformibus, caule brevissimo ramosissimo. GERARD. *Prov.* 311.

H. α, in montosis sylvaticis *am Homberg*; *Dollberg*; *hinter dem Beilstein*, alibique vulgaris; β. *auf dem Sauvviesgen* rarius. Floret Julio. Augusto.

Antheræ sparso polline, spiraliter tortæ.

Pharm. α, CENTAURII MINORIS Herba cum Floribus.

178. GENTIANA, *Amarella*, corollis quinquefidis hypocrateriformibus fauce barbatis. *Linn. Spec.* 334. (*Hall.* 650.)

H. in pratis montosis *am Beilstein*, *vix digitalis*; in juniperetis *auf dem Rehberg & Homberg*, *fere bipedalis*, *ramosissima*. Floret Septembri.

Calyx *inaqualis*. Corollæ *faux squamis quinque triangularibus*, *conniventibus*, *longissime ciliatis*, *clausa*.

179. GENTIANA, *cruciata*, corollis quadrifidis imberbibus, floribus verticillatis sessilibus. *Linn. Spec.* 334. (*Hall.* 643.)

H. in sterilibus montosis *am Beilstein* rarius. Floret Julio, Augusto.

Denticuli *Corollæ laciniis interjecti bifidi*, *interne decurrentes*. Stigmata *revoluta*.

** *Flores incompleti.*

CHENOPODIUM. G. P. 309.

Cal. 5-phyllus, 5-gonus. *Cor.* 0. *Sem.* 1, lenticulare, superum. S. N. 194.

Digitized by Google

a. *Foliis angulosis.*

180. CHENOPODIUM, *Bonus Henricus*, foliis triangulari - sagittatis integerrimis, spicis compositis aphyllis axillaribus. *Linn.* S. N. 194. *Spec.* 318. (*Hall.* 1578.)

H. ad vias, juxta parietes, ad pagos frequens. Floret Junio, Julio.

Pharm. BONI HENRICI Herba.

181. CHENOPODIUM, *rubrum*, foliis cordato - triangularibus obtusiusculis dentatis, racemis erectis compositis subfoliosis, caule brevioribus. *Linn.* S. N. 195. *Spec.* 318. (*Hall.* 1583.)

H. in ruderatis, & cultis passim. Floret Julio, Augusto.

Pharm. ATRIPLICIS SYLVESTRIS Herba.

182. CHENOPODIUM, *album*, foliis rhomboideo-triangularibus erosis postice integris: summis oblongis, racemis erectis. *Linn.* *Spec.* 319. (*Hall.* 1579.)

H. in hortis & cultis *auf dem Hinterſand*, alibique frequens. Floret Julio.

183. CHENOPODIUM, *viride*, foliis rhomboideis dentato - sinuatis, racemis ramosis subfoliatis. *Linn.* *Spec.* 319. (*Hall.* 1580.)

H. in cultis *in der Pitze*; *auf dem Schießplatz* copiose. Floret Julio, Augusto.

184. CHENOPODIUM, *hybridum*, foliis cordatis angulato - acuminatis, racemis ramosis nudis. *Linn.* *Spec.* 319. (*Hall.* 1581.)

H. in sterilibus & cultis passim. Floret Julio, Augusto.

185. CHENOPODIUM, *glaucum*, foliis ovato - oblongis repandis, racemis nudis simplicibus glomeratis. *Linn.* *Spec.* 320. (*Hall.* 1584.)

H. in agris *am Dollberg*, & *Homberg*; *auf dem Hinterſand* rarius. Floret Augusto.

186. CHENOPODIUM, *urbicum*, foliis triangularibus subdentatis, racemis confertis strictissimis cauli approximatis longissimis. *Linn.* *Spec.* 318.

H. in cultis oleraceis *in der untern Pitze*; *auf dem Schlüſſel* rarius. Floret Julio, Augusto. ☩

b. *Foliis*

Digitized by Google

b. *Foliis integris.*

187. CHENOPODIUM, *Vulvaria*, foliis integerrimis rhomboideo-ovatis, floribus conglomeratis axillaribus. *Linn. Spec.* 321. (*Hall.* 1577.)

H. unico in loco *im breiten Fahrweg, vor dem untern Thor.* Floret Julio.

Pharm. VULVARIAE Herba.

188. CHENOPODIUM, *polyspermum*, foliis integerrimis ovatis, caule decumbente, cymis dichotomis aphyllis axillaribus. *Linn. Spec.* 321. (*Hall.* 1576.)

H. in cultis & hortis *vor dem untern Thor*; *auf dem Schiessplatz*; *an der Mühlbach* frequens. Floret Junio, Julio.

Racemi *florentes ramosi, spicati*; *fructiferentes cymosi, dichotomi.*

HERNIARIA. G. P. 308.

Cal. 5-partitus. *Cor.* 0. *Stamina* 5 sterilia. *Capsc.* 1-sperma. S. N. 194.

189. HERNIARIA, *glabra*, glabra herbacea. *Linn. Spec.* 317. (*Hall.* 1552.)

H. in arvis sterilibus apricis *am Dollberg*; *auf dem Schiessplatz* parcius; *auf der Sandwiese* copiose. Floret Junio & sequ.

Pharm. HERNIARIAE s. MILLEGRANAE Herba.

Calyx *saepe 4 partitus*, Staminibus *quatuor*. Filamenta *Antheris destituta reliquis tenuiora, albidioraque.* Styli *duo, breves*: Stigmata *subglobosa*. Capsula *membranacea*; *digitis compressa*, Semen *atropurpureum, nitidum, apice profunde emarginatum, basi demittens.*

ULMUS. G. P. 316.

Cal. 5-fidus. *Cor.* 0. *Bacca* exsucca, compresso-membranacea. S. N. 198.

190. ULMUS, *campestris*, foliis duplicato-serratis: basi inaequalibus. *Linn. Spec.* 327. (*Hall.* 1586.)

H. circa pagum *Erbach* frequens. Floret Aprili.

Pharm. ULMI Cortex medius.

*** *Flores pentapetali, superi; dispermi.*

Umbellatae.

a. *Involucro universali, partialique.*

SANICULA. G. P. 326.

Umbellae confertae, subcapitatae. *Fructus* scaber. *Flores* disci abortientes. S. N. 202.

Digitized by Google

191. SANICULA, *europæa*, foliis radicalibus simplicibus, floſculis omnibus ſeſſilibus. *Linn. Spec.* 339. (*Hall.* 737.)

H. in ſylvis umbroſis, *am Rehberg*; *im Hirſchberg*; *in der Hoerre* copioſe. Floret Majo, Junio.

Pharm. SANICULÆ Herba.

HERACLEUM. G. P. 345.

Fructus ellipticus, emarginatus, compreſſus, ſtriatus, marginatus. *Cor.* difformis, inflexo-emarginata. *Involucrum* caducum. S. N. 210.

192. HERACLEUM, *ſphondylium*, foliolis pinnatifidis lævibus, floribus uniformibus. *Linn.* S. N. II. 210. (*vid. Errata.*) *Spec.* 358. (*Sphondylium-Hall.* 809.)

H. in pratis humidis, ubique frequens. Floret Junio & ſequ.

Pharm. BRANCÆ URSI Herba. (*male pro* Acantho.)

Foliorum *lobi in planta ſerius florente* (*Auguſto*) *multo minores, magiſque diviſi.* Umbella *radiata*: Corollis *ante explicationem purpureis ſeu viridibus, demum albis*; *inæqualibus, duplo majoribus in radio*; *ſubæqualibus in diſco, centralibus ſæpe abortientibus.*

OENANTHE. G. P. 352.

Floſculi difformes: in diſco ſeſſiles, ſteriles. Fructus calyce coronatus. S. N. 212.

193. OENANTHE, *fiſtuloſa*, ſtolonifera, foliis caulinis pinnatis filiformibus fiſtuloſis. *Linn. Spec.* 365. (*Hall.* 755.)

H. in pratis paludoſis circa pagum *Sinn.* Floret Junio.

CAUCALIS. G. P. 331.

Cor. radiatæ; diſci maſculæ. *Petala* inflexo-emarginata. *Fructus* ſetis hiſpidus. *Involucra* integra. S. N. 205.

194. CAUCALIS, *daucoides*, umbellis trifidis aphyllis, umbellulis triſpermis triphyllis. *Linn.* S. N. 205. (*Hall.* 739.)

CAUCALIS *leptophylla*. *Linn. Spec.* 347.

H. inter ſegetes *am Dollberg* copioſe, alibique frequens. Floret Julio, Auguſto.

Radix

Digitized by Google

Radix *fusiformis*, *annua*. Caulis *pedalis*, *erectus*, *sulcato-angulatus*, *ramosus*, *laevis*: *geniculis albido-setosis*. Folia *suprade-composita*. Petiolis *uti Folia subtus setis albidis*, *raris adspersis*, *basi membranaceis*; Pinnulis *pinnatifidis*, *angustis*; *obtusiusculis*, *apice bi-s. trifidis*. Umbella universalis *radiis tribus*, *firmis*, *tetragonis*; partialis *radiis* 5-7-9: *quorum semper exteriores tres robustiores*, *fructiferi*; *centrales tenuiores*, *steriles*. Involucrum *rarius foliolum unicum*, *lanceolatum*, *plerumque nullum*; *ejus loco*, *seta albida congesta*. Involucellum *dimidiatum*, *triphyllum*, *patens*: *foliolis lanceolatis*, *longitudine floscul orum*. Flores tres extimi *majores*, Hermaphroditi, *fertiles*; centrales 2-4-6, Masculi, *steriles*. Calycis *lacinia lanceolata*, *extimis duabus reliquis majoribus*. Petala, *obcordata*, *emarginata*, *subpurpurascentia*, *inaqualia*, *extimo triplo majore*. Stamina *longitudine petalorum*. Germen *scabrum*: Maris *nullum*. *Calyce laevi*. *Singula Umbellula* Fructus *tres*, *distantes*, *oblongi*, *magni*, *Calyce coronati*. Semen *sulcatum*, *setis inaqualibus*, *sursum hamatis hispidum*; *nucleum oblongum condens*.

DAUCUS. G. P. 333.

Cor. subradiatæ, omnes hermaphroditæ. *Fructus* pilis hispidus. S. N. 206.

195. Daucus, *Carota*, seminibus hispidis, petiolis subtus nervosis. *Linn. Spec.* 348. (*Hall.* 746.)

H. in sterilibus *am Galgenberg* copiose, alibique frequens. Floret Junio, Julio.

Pharm. Dauci sylvestris Semina.

TORDYLIUM. G. P. 330.

Cor. radiatæ, omnes hermaphroditæ. *Fructus* suborbiculatus, margine crenatus. *Involucra* longa, indivisa. S. N. 204.

196. Tordylium, *Anthriscus*, umbellis confertis, foliolis ovato-lanceolatis pinnatifidis. *Linn. Spec.* 346. (*Caucalis-Hall.* 741.)

H. secus vias passim; ad sepes *am Dollberg* copiose. Floret Junio & sequ.

Seta in caule deorsum, *in radiis umbella sursum adpressa*. Involucr. univ. *polyphyllum*, *Umbella brevius*. Involucr. part. *polyphyllum*, *longitudine Umbellula*. Flosculi *rubentes*. Semina *ovato-oblonga*, *trisulca*; *setis rigidis*, *hamatis*, *hispida*.

PEUCEDANUM. G. P. 339.

Fructus ovatus, utrinque striatus, ala cinctus. *Involucra* brevissima. S. N. 208.

Digitized by Google

197. PEUCEDANUM, *Silaus*, foliolis pinnatifidis: laciniis oppositis, involucro universali diphyllo. *Linn. Spec.* 354. (*Hall.* 797.)

H. in pratis humidiusculis *auf dem Westerwald* inter *Ober- und Nieder-Roßbach* frequens. Floret Julio.

Radix *perennis*. Caulis *bipedalis, brachiatus, sulcato-angulatus*. Folia *supradecomposita, pinnulis petiolatis, subpinnatifidis: foliolis oppositis, lanceolatis, margine coarctata-carinatis, obtusiusculis, mucrone cartilagineo; extimis 2 s. 3, basi coadunatis*. Umbellæ *inæquales, radiis* 10. Umbellulæ *æquales, planæ*. Involucrum *rarissime* 1-s. 2-*phyllum, plerumque nullum*. Involucella *decaphylla: foliolis lineari-lanceolatis, margine membranaceis, longitudine Umbellulæ*. Corollæ *lutea, extus pallidiores*: Petala *lanceolata, acuta, apice inflexo, adnato, nervo longitudinali*. Filamenta *corollæ duplo fere longiora*. Germen 6-*sulcatum*. Styli *brevissimi, petalis decidentibus longiores*. Stigmata *capitata*. Semina *ovato-oblonga, trinervia, depressiuscula, odorata*.

CONIUM. G. P. 336.

Involucella dimidiata, subtriphylla. *Fructus* subglobosus, 5-striatus, utrinque crenatus. S. N. 206.

198. CONIUM, *maculatum*, seminibus striatis. *Linn. Spec.* 349. (*Cicuta. Hall.* 766.)

H. in ruderatis *hinter dem Schloß*; ad versuras *am Homberg*; in cultis *auf dem Hintersand*, alibique frequens. Floret Julio. *Pharm.* CICUTÆ (tutius CONII) Herba.

Radix *biennis, fusiformis, albida*. Caulis *tri s. quadripedalis, erectus, ramosus, teres, æqualis, fistulosus, glaber, levissime striatus; ultra medium usque maculis purpurascentibus adspersus*. Folia radicalia *magna, supradecomposita, nitida; supra obscure-viridia, subtus pallidiora*. Petioli *uti caulis maculati, glabri, fistulosi, succulenti, teretes, supra vix depressiusculi*. Fol. caulina *multo minora*: Vaginis *membranaceis, nervosis, margine membranula tenui, albida, acuta apice prominula, auctis*; Pinnulis *teneris, subpinnatifidis, inciso-dentatis, extimis confluentibus*.

Umbella *planiuscula: radiis* 10-12, *erecto-patulis*. Umbellulæ *consimiles, radiis* 15-16. Involucrum 3-5-*phyllum: foliolis ovato-lanceolatis, acutis, basi coalitis, inæqualibus, reflexis, ultra medium usque albido marginatis, sæpe unidentatis*. Involucella *monophylla, dimidiata, reflexo-patula, semitri-rarius quadrifida: Laciniis inæqualibus, ovatis, acutis*.

Flosculi

Floſculi *æquales*, *omnes fertiles*. Calyx *nullus*. Cor. Petala *alba*, *inflexo-cordata*, *inæqualia*, *nervo intermedio ſupra eminentiore*. Stamina *longitudine corollæ*. Germen *ſubrotundum*, *ſtriatum*. Styli *reflexi*, *breviſſimi*. Stigmata *vix incraſſata*.

Fructus *ſubglobeſus*, *ſtriatus*: *Striis undulato-flexuoſis*. Semina *duo*, *hemiſpharica*, *nervis tribus*, *eminentibus*, *crenatis*.

Umbellæ *in Caule & Ramis terminali proximæ*, *ſæpe oppoſitæ*. *Totius Plantæ odor ſi digitis conquaſſetur*, *nauſeoſus*, *ingratus*, *Urina murina non abſimilis*.

Licet Planta hæc pervulgaris ſit, tamen ejus Deſcriptionem accuratiorem dare volui; ut ad præparationem EXTRACTI CONII (CICUTAE Clar. STOERCKII) vera ac genuina Planta, his notis ab aliis facillime diſtinguenda, non falſa, ut ſæpe fieri ſolet, adhibeatur. Hujus *Extracti* rite præparati præſtantiam, in plurimis morbis difficillimis, imprimis in *Cancro exulcerato* expertus ſum. Inter alios, Ruſticus quidam incola Herborn-Seelbacenſis *Joannes Jacobus Græfe*, qui peſſimo cancro exulcerato, per plures annos in parte oris ſiniſtra laboraverat, Anno 1769. ad me venit. Exulceratio cancroſa in labio ſuperiore, inferiore, & gena, adeo ſe extendebat, ut dentes inciſores canini & molares, maxillaque gingiva eroſa denudata, viſui horribili adſpectu paterent; ichore foetidiſſimo manante. Solo hujus Plantæ Extracto puro craſſius inſpiſſato, abſque foliorum pulvere admixto, pauciſque intermixtis evacuantibus rhabarbarinis, ſpatio quinque menſium, horribilem iſtum Cancrum feliciſſime exſtirpavi; ita quidem, ut os priſtinam formam exacte reciperet, barbaque novæ partes tegerentur. Et quod mirandum erat: una hoc remedio, Ulcus antiquum ſinuoſum manans, in colli ſiniſtra parte, quo hic vir per viginti annos affectus fuerat, ſe conſolidavit, & penitus evanuit. Adhuc dum ſcribo (1774.) in vivis eſt, & incorrupta fruitur valetudine.

Remedium certe innocuum tutiſſimumque. Continuata & ſenſim augenda doſi, audaci non timida manu porrigendum. Doſin a granis quinque; uſque ad dragmas duas & ultra, bis de die, auxi. Etiam ægroti ſenſibiliores, a nimia hujus Extracti aucta doſi, nihil aliud ab initio ſentiebant, quam leniſſimas tenſiones ſpaſticas fugaces in artubus; aliique ſæpe ſcintillulas igneas, per aëra ante oculos ſeſe moventes obſervarunt, abſque ullo alio damno ſubſequente.

BUNIUM. G. P. 335.
Cor. uniformis. *Umbella* conferta. *Fructus* ovati. S.N. 206.

Digitized by Google

199. BUNIUM, *Bulbocaſtanum. Linn. Spec.* 349. (*Bulbocaſtanum - Hall.* 783.)

H. inter ſegetes *bey dem Kalkofen*; in agris *hinter dem Homberg* copioſe; *am Galgenberg* frequens. Floret Julio.

BUPLEURUM. G. P. 328.

Involucra umbellulæ majora, pentaphylla. *Petala* involuta. *Fructus* ſubrotundus, compreſſus, ſtriatus. S. N. 203.

200. BUPLEURUM, *rotundifolium*, involucris univerſalibus nullis, foliis perfoliatis. *Linn. Spec.* 340. (*Hall.* 767.)

H. in cultis *auf dem Hinterſand* rarius; in hortis variis *vor dem untern Thor* frequens. Floret Junio, Julio.

Pharm. PERFOLIATAE Herba, Semina.

SIUM. G. P. 348.

Fructus ſubovatus, ſtriatus. *Involucrum* polyphyllum. *Petala* cordata. S. N. 211.

201. SIUM, *latifolium*, foliis pinnatis, umbella terminali. *Linn. Spec.* 361. (*Hall.* 777.)

H. in foſſis & rivulis pratorum *im Pulverſgrund*, *am Beilſtein* rarius. Floret Julio.

202. SIUM, *anguſtifolium*, foliis pinnatis, umbellis axillaribus pedunculatis, involucro univerſali pinnatifido. *Linn.* S. N. 211. *Spec.* 1672.

H. in rivulis pratorum *im Fiſchwveyhergrund*. Floret Auguſto.

Foliolorum *paria inferiora, a ſequentibus remotiſſima, pinnis utrinque auriculatis, fere haſtatis.* Folia *caulina, pinnis anguſtioribus, ſubauriculatis, ſexratis: ſerraturis latiuſculis, acuminatiſſimis.* Umbellæ *oppoſitifolia, pedunculata.* Involucr. *univerſale* 5 - 7. *phyllum, inæquale: foliolis plerisque pinnatifidis, unico ſemper reliquis longiore.* Involucella *ſimillima, etiam pinnatifida.*

203. SIUM, *nodiflorum*, foliis pinnatis, umbellis axillaribus ſeſſilibus. *Linn. Spec.* 361. (*Hall.* 778.)

H. cum præcedente rarius *im Güldnersgrund*. Floret Julio, Auguſto. ☩

SELINUM. G. P. 337.

Fructus ovali-oblongus, compreſſo-planus, in medio ſtriatus. *Involucrum* reflexum. *Petala* cordata, æqualia. S. N. 207.

204.

Digitized by Google

204. SELINUM, *Carvifolia*, caule ſulcato acutangulo, involucro univerſali caduco, piſtillis fructus reflexis. *Linn. Spec.* 350. (*Hall.* 802)

H. in pratis humidiuſculis, *im Fiſchwveyhergrund* rarius; circa pagum *Sinn* copioſe. Floret Julio.

Radix *perennis*, *fuſiformis*, *ſuperne ramoſa*, *odorata*. Caulis 2-ſ. 3-*pedalis*, *ſubramoſus*, *erectus*, *ſtrictus*, 10-*ſulcatus*; *angulis membranaceis*, *ad ramificationes*, *præſertim ſub Umbella*, *undulato-flexuoſis*. Folia *erecta*, *anguſtata*, *triplicato-pinnata*: Petiolis *ſubtetragonis*, *ſupra ſulco exaratis*, *baſi membranaceis*, *nervoſis*; Foliolis *oppoſitis*, *bi* ſ. *trilobis*: *lobis lanceolato-acuminatis*, *mucrone albido cartilagineo*. Umbella *plana*, *aequalis*, *matura fructu convexa*; Radiis *numeroſis*, *ſulco ſuperne exaratis*. Involucrum *in virgineis Umbellis* (*loco nato*) *polyphyllum*, *in florentibus monophyllum*; Foliolis *lanceolato-ſubulatis*, *unico excepto*, *mox deciduis*. Involucella *polyphylla*, *patentia*: *foliolis ſubulatis*. Flores *ante explicationem purpuraſcentes*, *dein albi*, *extimi paulo majores*. Calyx *nullus*. Petala *ſubaequalia*, *inflexo-cordata*, *erectiuſcula*. Stamina *Corolla duplo longiora*. Styli *erecti*, *breves*, *demum longiores*, *reflexi*, *perſiſtentes*. Fructus *ovalis*, *compreſſus*: *apice purpureo*, *Styliſque reflexis coronatus*. Semina *matura lateribus a ſe invicem diſcedentia hiant*, *nervis dorſalibus tribus*, *eminentibus*, *notata*.

ANGELICA. G. P. 347.

Fructus ſubrotundus, angulatus, ſolidus, ſtylis reflexis. *Corollæ* æquales: petalis incurvis. S. N. 211.

205. ANGELICA, *Archangelica*, foliorum impari lobato. *Linn. Spec.* 360. (*Hall.* 807.)

H. ad ſepes interhortenſes *am Pitzbrückgen* frequens; Quaſi indigena valde luxurians. Floret Julio.

Pharm. ANGELICAE SATIVAE Radix.

206. ANGELICA, *ſylveſtris*, foliolis æqualibus ovato-lanceolatis ſerratis. *Linn. Spec.* 361. (*Hall.* 806.)

H. in foſſis, & pratis humidiuſculis frequens. Floret Julio.

Pharm. ANGELICAE SYLVESTRIS Radix.

b. *Involucris partialibus*; Univerſali nullo.

AETHUSA. G. P. 355.

Involucella dimidiata, 3-phylla, pendula. *Fructus* ſtriatus. S. N. 213.

207.

Digitized by Google

207. AETHUSA, *Cynapium. Linn. Spec.* 367. (*Hall.* 765.)

H. in cultis inter olera frequens. Floret æſtate.

Involucella *ſæpe* 5-*phylla.*

SCANDIX. G. P. 357.

Cor. radiata. *Fructus* ſubulatus. *Petala* emarginata. *Floſculi* diſci ſæpe maſculi. S. N. 213.

208. SCANDIX, *odorata*, ſeminibus ſulcatis angulatis. *Linn. Spec.* 368. (*Myrrhis. Hall.* 753.)

H. in pomariis *am Homberg unter der Lithau*, alibique frequens. Floret Majo, Junio.

209. SCANDIX, *Pecten veneris*, ſeminibus roſtro longiſſimo. *Linn.* S. N. 213. *Spec.* 368. (*Myrrhis. Hall.* 754.)

H. inter ſegetes *auf dem Dollberg* frequens. Floret Junio.

Involucella *apice bifida*. Semen *nucleum condens, uti in præcedente. Roſtrum ſcabrum.*

210. SCANDIX, *Cerefolium*, ſeminibus nitidis ovato-ſubulatis, umbellis ſeſſilibus lateralibus. *Linn. Spec.* 368. (*Cerefolium. Hall.* 747.)

H. in cultis, ruderatis, & ad ſepes frequens. Floret Majo & ſequ.

Pharm. CEREFOLII Herba.

211. SCANDIX, *Anthriſcus*, ſeminibus ovatis hiſpidis, corollis uniformibus, caule lævi. *Linn. Spec.* 368. (*Caucalis. Hall.* 743.)

H. in arvis inter ſegetes, *am Galgenberg*; olim lecta, nunc rariſſima planta. Floret Julio.

Involucrum univerſale *ſæpe monophyllum.* Involucella 5-*phylla: foliolis lanceolatis, mucronatis, ciliatis.* Fructus *ſingula umbellula* 5, *rarius* 6, *ovati, hiſpidi, bicornes.*

CHÆROPHYLLUM. G. P. 358.

Involucrum reflexum, concavum. *Petala* inflexo-cordata. *Fructus* oblongus, lævis. S. N. 214.

212. CHAEROPHYLLUM, *ſylveſtre*, caule lævi ſtriato, geniculis tumidiuſculis. *Linn. Spec.* 369. (*Cerefolium. Hall.* 748.)

H. in pratis, pomariis, ad ſepes, ubique vulgaris. Floret Majo, Junio.

Pharm. CICUTARIAE Herba.

213.

Digitized by Google

213. CHAEROPHYLLUM, *bulbosum*, caule geniculis tumido, basi hirto. *Linn.* S. N. 214. *Spec.* 370. (*Myrrhis. Hall.* 752.)
H. in sylvis, *in der Hörre* frequens. Floret Julio.

214. CHAEROPHYLLUM, *temulum*, caule scabro: geniculis tumidis. *Linn. Spec.* 370. (*Myrrhis. Hall.* 750.)
H. ad sepes passim. Floret Junio, Julio.
Flosculi *disci abortientes, centrali excepto, qui sæpe fertilis.*

215. CHAEROPHYLLUM, *hirsutum*, caule æquali, foliolis incisis acutis, fructibus biaristatis. *Linn.* S. N. 214. *Spec.* 371. (*Myrrhis. Hall.* 751.)
H. in sylvaticis montosis circa *Langenaubach* infrequens. Floret Junio, Julio.

PHELLANDRIUM. G. P. 353.

Flosculi disci minores. *Fructus* ovatus, lævis, coronatus perianthio & pistillo. S. N. 213.

216. PHELLANDRIUM, *aquaticum*, foliorum ramificationibus divaricatis. *Linn. Spec.* 366. (*Hall.* 757.)
H. in fossis Urbis *am Judenwveyher.* Floret Junio, Julio.
Calycis *lacinia* 2 *exteriores, reliquis duplo longiores.*

c. *Involucro nullo*; nec universali, nec partialibus.

CARUM. G. P. 365.

Fructus ovato-oblongus, striatus. *Involucrum* 1-phyllum. *Petala* carinata, inflexo-emarginata. S. N. 216.

217. CARUM, *Carvi. Linn. Spec.* 378. (*Hall.* 789.)
H. in pratis passim; *auf der Sandwiese* copiose. Floret Majo, Junio.
Pharm. CARVI Semina.

PASTINACA. G. P. 362.

Fructus ellipticus, compresso-planus. *Petala* involuta, integra. S. N. 216.

218. PASTINACA, *sativa*, foliis simpliciter pinnatis. *Linn. Spec.* 376. (*Hall.* 808.)
H. in cultis *auf dem Hintersand*; & alibi frequens. Floret Julio.
Pharm. PASTINACAE Radix, Semina. ANE-

Digitized by Google

ANETHUM. G. P. 364.

Fructus ſubovatus, compreſſus, ſtriatus. *Petala* involuta, integra. S. N. 216.

219. ANETHUM, *graveolens*, fructibus compreſſis. *Linn. Spec.* 377.

H. in cultis, inter olera frequens. Floret Julio.

Pharm. ANETHI Herba, Semina.

220. ANETHUM, *Fœniculum*, fructibus ovatis. *Linn. Spec.* 377. (*Fœniculum. Hall.* 760.)

H. in cultis oleraceis *bey dem dicken Thurm*; *vor dem Sand-Thor* parcius. Floret Julio.

Pharm. FOENICULI Radix, Herba, Semina.

ÆGOPODIUM. G. P. 368.

Fructus ovato-oblongus, ſtriatus. S. N. 217.

221. AEGOPODIUM, *Podagraria*, foliis caulinis ſummis ternatis. *Linn. Spec.* 379. (*Podagraria. Hall.* 759.)

H. ad ſepes paſſim. Floret Julio.

APIUM. G. P. 367.

Fructus ovatus, ſtriatus. *Involucr.* t-phyllum. *Petala* æqualia. S. N. 217.

222. APIUM, *Petroſelinum*, foliis caulinis linearibus, involucellis minutis. *Linn Spec.* 379.

H. in cultis *am Sieghauſs*; *auf dem Hinterſand*; alique infrequens. Floret Julio.

Pharm. PETROSELINI Radix, Herba, Semina.

223. APIUM, *graveolens*, foliis caulinis cuneiformibus. *Linn. Spec.* 379. (*Hall.* 784.)

H. in foſſis, *an der Mühlbach*, *unter der Walckmühle* rarius. Floret Julio.

Pharm. APII Radix, Semina.

PIMPINELLA. G. P. 366.

Fructus ovato oblongus. *Petala* inflexa. *Stigmata* ſub globoſa. S. N. 217.

224. PIMPINELLA, *ſaxifraga*, foliis pinnatis, foliolis radicalibus ſubrotundis; ſummis linearibus. *Linn. Spec.* 378.

minor,

Digitized by Google

minor, α. Pimpinella saxifraga minor. *Bauh. Pin.* 160. (*Tragoselinum Hall.* 786.)

major, β. Pimpinella saxifraga major, umbella candida. *Bauh. Pin.* 159. (*Hall.* 785.)

H. α. in pratis & pascuis siccis *auf der Sandvvieſe*; β. Foliis *triplo majoribus*, in pratis *bey Sinn* copioſe. Floret Julio.

Pharm. PIMPINELLAE ALBAE Radix.

225. PIMPINELLA, *hircina*, foliis duplicato-pinnatis, pinnulis profundiſſime lobatis. (*Tragoſelinum. Hall.* 787.)
Pimpinella *ſaxifraga*, *hircina var.* ε. *Linn. Spec.* 378.
H. in collibus ſiccis paſſim. Floret Junio & ſeq.

C. TRIGYNIA.

* *Flores ſuperi.*

VIBURNUM. G. P. 370.

Cal. 5-partitus, ſuperus. *Cor.* 5-fida. *Bacca* 1-ſperma. S. N. 218.

226. VIBURNUM, *Lantana*, foliis cordatis ſerratis venoſis ſubtus tomentoſis. *Linn. Spec.* 384 (*Hall.* 669.)
H. in dumetis & ad ſepes *am Galgenberg*, verſus *Burgk* frequens. Floret Junio.

227. VIBURNUM, *Opulus*, foliis lobatis, petiolis glanduloſis. *Linn. Spec.* 384. (*Opulus. Hall.* 668.)
H. ad ſepes & ripas *Dilla*, *auf der Weisgärber Wieſe*; & alibi vulgaris. Floret Junio.

SAMBUCUS. G. P. 372.

Cal. 5-partitus. *Cor.* 5-fida. *Bacca* 3-ſperma. S. N. 219.

228. SAMBUCUS, *Ebulus*, cymis tripartitis, ſtipulis foliaceis, caule herbaceo. *Linn.* S. N. 219. *Spec.* 385. (*Hall.* 671.)

H. in

Digitized by Google

H. in nemoroſis ad pagum *Erbach* & *Sinn.* Floret Junio.

Pharm. EBULI Radix, Baccæ, Semina.

Corolla *ſubpurpurea*: *Laciniæ concavæ, ovatæ, acutæ, apicibus incurvis.* Antheræ *oblongæ.* Semina *receptaculo columnari affixa.*

229. SAMBUCUS, *nigra*, cymis quinquepartitis, caule arboreo. *Linn. Spec.* 385. (*Hall.* 670.)

H. ad ſepes paſſim. Floret Junio.

Pharm. SAMBUCI Flores, Baccæ.

Corolla *alba*: *Laciniæ convexæ, obtuſiſſimæ.*

230. SAMBUCUS, *racemoſa*, racemis compoſitis ovatis, caule arboreo. *Linn Spec.* 386. (*Hall.* 672.)

H. in nemoroſis *bey denen Steinkammern* circa *Erbach* frequens. Floret Martio, Aprili.

Corolla *exigua, viridis*: *Laciniæ concavæ.* Baccæ *rubræ.*

** *Flores inferi.*

STAPHYLEA. G. P. 374.

Cal. 5-partitus. *Petala* 5. *Capſ.* inflatæ, connatæ. *Sem.* 2, globoſa cum cicatrice. S. N. 219.

231. STAPHYLEA, *pinnata*, foliis pinnatis. *Linn. Spec.* 386. (*Hall.* 831.)

H. in ſylvaticis montoſis *auf der Schindgrube*; ad ſepes *am Homberg* rarius. Floret Majo, Junio.

Styli *duo, ſæpius tres.* Capſula *trilocularis.* Semina *conſtanter duo in majoribus loculamentis, tertio abortiente.*

ALSINE. G. P. 380.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5, æqualia. *Capſ.* 1-locularis, 3-valvis. S. N. 221.

232. ALSINE, *media*, petalis bipartitis, foliis ovato-cordatis. *Linn. Spec.* 389. (*Hall* 88c.)

H. in cultis & agris copioſiſſime. Floret tota fere æſtate.

D. TETRAGYNIA.

PARNASSIA. G. P. 384.

Cal. 5-partitus. *Petala* 5. *Nectaria* 5, cordata,

Digitized by Google

data, ciliata apicibus globoſis. *Capſ.* 4-valvis. S. N. 221.

233. PARNASSIA, *paluſtris. Linn. Spec.* 391. (*Hall.* 832.)

H. in pratis humidis, ad pagos *Enderoth*, *Emmerichenhayn*, & *Erbach* frequens. Floret Auguſto.

E. PENTAGYNIA.

LINUM. G. P. 389.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5. *Capſ.* 5-valvis, 10-locularis. *Sem.* ſolitaria. S. N. 223.

234. LINUM, *uſitatiſſimum*, calycibus capſulisque mucronatis, petalis crenatis, foliis lanceolatis alternis, caule ſubſolitario. *Linn. Spec.* 397. *Hall.* 836.)

H. in arvis *auf dem Schießplatz*; *am Homberg*; *Dollberg*; infrequens. Floret Julio.

Pharm. LINI Semina.

235. LINUM, *catharticum*, foliis oppoſitis ovato-lanceolatis, caule dichotomo, corollis acutis. *Linn. Spec.* 401. (*Hall.* 839.)

H. in pratis ſiccis paſſim. Floret Junio, Julio.

Pharm. LINI CATHARTICI Herba

Filamenta *baſi connata*, *germen veſtientia*; *interjectis denticulis alternis*, *exiguis*, *acutis*. (*Geranii.*)

236. LINUM, *Radiola*, foliis oppoſitis, caule dichotomo, floribus tetrandris tetragynis. *Linn. Spec.* 402. (*Hall.* 840.)

H. in arenoſis humidis, circa *Langenaubach*; *ipſe nondum legi.* Floret æſtate ☩.

DROSERA. G. P. 391.

Cal. 5-fidus. *Petala* 5. *Capſ.* 1-locularis: apice 5-valvis. *Sem.* plurima. S. N. 225.

237. DROSERA, *rotundifolia*, ſcapis radicatis, foliis orbiculatis. *Linn. Spec.* 402. (*Rorella. Hall.* 834.)

H. in pratis udis, circa *Mademühlen*; *Hohenroth*. Floret Julio.

Pharm. RORELLÆ ſ. RORIS SOLIS Herba.

Digitized by Google

238. DROSERA, *longifolia*, ſcapis radicatis, foliis oblongis. *Linn. Spec.* 403. (*Rorella. Hall.* 833.)
H. cum præcedente rarius, cujus forte varietas eſt. Floret Julio.

F. POLYGYNIA.

MYOSURUS. G.P. 394.

Cal. 5-phyllus, baſi adnatus. *Nectaria* 5, ſubulata, petaliformia. *Sem.* numeroſa. S. N. 227.

239. MYOSURUS, *minimus*. *Linn. Spec.* 407. (*Hall.* 1159.)
H. in agris arenoſis *am Dollberg*; in cultis *in der untern Pitze* frequens. Floret Majo.

CLASSIS VI.

HEXANDRIA.

A. MONOGYNIA.

* *Flores calyculati, calyce corollaque inſtructi.*

BERBERIS. G. P. 442.

Cal. 6-phyllus. *Petala* 6: ad ungues glandulis 2. *Stylus* 0. *Bacca* 2-ſperma. S. N. 252.

240. BERBERIS, *vulgaris*, pedunculis racemoſis. *Linn. Spec.* 471. (*Hall.* 828.)
H. ad ſepes *hinter dem Schloß* rarius; ad pagos *Fleubach* & *Greiffenſtein* frequens. Floret Junio.
Pharm. BERBERIDIS Fructus.

** *Flores ſpathacei ſ. glumacei.*

LEUCOJUM. G. P. 402.

Cor. campaniformis, 6-partita, apicibus incraſſata. *Stigma* ſimplex. S. N. 234.

241. LEUCOJUM, *vernum*, ſpatha uniflora, ſtylo clavato. *Linn. Spec.* 414. (*Galanthus. Hall.* 1253.)
H. in pratis *an der Dille*, *unter dem Sieghauß*; in nemoroſis ad *Erbach*; *im Thiergarten* copioſe. Floret Martio.

NARCIS-

Digitized by Google

NARCISSUS. G. P. 403.

Petala 6: *Nectario* infundibuliformi, 1-phyllo. *Stam.* intra nectarium. S N. 234.

242. NARCISSUS, *poëticus*, ſpatha uniflora, nectario rotato breviſſimo ſcarioſo crenulato. *Linn. Spec.* 414. (*Hall.* 1250.)

H. in pomariis & pratis *am Sieghauſe* rarius. Floret Majo.

243. NARCISSUS, *Pſeudo-Narciſſus*, ſpatha uniflora, nectario campanulato erecto criſpo æquante petala ovata. *Linn. Spec.* 414. (*Hall.* 1252.)

H. in pomariis & pratis *am Sieghauſe* copioſe. Floret Martio.

ALLIUM. G. P. 409.

Cor. 6-partita, patens. *Spatha* multiflora. *Umbella* congeſta. *Capſ.* ſupera. S. N. 237.

244. ALLIUM, *carinatum*, caule planifolio bulbifero, ſtaminibus ſubulatis. *Linn. Spec.* 426. (*Hall.* 1224.)

H. in ſylvaticis montoſis *am geiſtlichen Berg* Floret Julio.

245. ALLIUM, *vineale*, caule teretifolio bulbifero, ſtaminibus tricuſpidatis. *Linn. Spec.* 425. (*Hall.* 1221.)

H. in ſylvaticis montoſis *bey dem Eulenhauſe*. Floret Julio.

246. ALLIUM, *oleraceum*, caule teretifolio bulbifero, foliis ſcabris ſemiteretibus ſubtus ſulcatis, ſtaminibus ſimplicibus. *Linn. Spec.* 429. (*Hall.* 1223.)

H. in pomariis & pratis ſiccis paſſim. Floret Julio.

*** *Flores nuli*

CONVALLARIA. G. P. 425.

Cor. 6-fida. *Bacca* maculoſa. 3-locularis. S. N. 246.

247. CONVALLARIA, *majalis*, ſcapo nudo. *Linn. Spec.* 451. (*Polygonatum. Hall.* 1241.)

H. in montoſis *auf der Steinſeite*; *in der Callenbach*; in pratis ſylvaticis *bey Langenaubach*; alibique frequens. Floret Majo. *Pharm.* LILII CONVALLII Flores.

248. CONVALLARIA, *verticillata*, foliis verticillatis. *Linn. Spec.* 451. (*Hall.* 1244.)

Digitized by Google

H. in ſylvaticis montoſis *im Hirſchberg, auf dem Weſterwald* circa *Willingen*. Floret Junio.

249. CONVALLARIA, *Polygonatum*, foliis alternis amplexicaulibus, caule ancipiti, pedunculis axillaribus ſubunifloris. *Linn. Spec.* 451. (*Hall.* 1242.)

H. in ſylvis ; *im Hirſchberg* frequens. Floret Majo.

Pharm. SIGILLI SALOMONIS Radix.

250. CONVALLARIA, *multiflora*, foliis alternis amplexicaulibus, caule tereti, pedunculis axillaribus multifloris. *Linn. Spec.* 452. (*Hall.* 1243.)

H. in ſylvis, *in der Hörre* ; *im Hirſchberg* & *Thiergarten* frequens ; in dumetis *am Homberg* parcius. Floret Majo.

251. CONVALLARIA, *bifolia*, foliis cordatis, floribus tetrandris. *Linn.* S. N. 247. *Spec.* 452. (*Unifolium. Hall.* 1240.)

H. in pratis ſylvaticis aſperis, *im Hirſchberg* ; *in der Hörre*, vulgaris. Floret Majo, Junio.

Pedicelli *gemini*. Corolla 4-*partita*. Stamina *quatuor*. Stigma *bifidum*. Bacca *bilocularis*, *diſperma*.

ANTHERICUM. G. P. 422.

Cor. 6-petala, patens. *Capſ.* ovata. S. N. 244.

252. ANTHERICUM, *Liliago*, foliis planis, ſcapo ſimpliciſſimo, corollis planis, piſtillo declinato. *Linn. Spec.* 445. (*Phalangium. Hall.* 1207.)

H. in montoſis ſylvaticis *im Beilſtein* frequens. Floret Junio.

ORNITHOGALUM. G. P. 418.

Cor. 6-petala, erecta, perſiſtens, ſupra medium patens. *Filamenta* alterna baſi dilatata. S. N. 242.

253. ORNITHOGALUM, *luteum*, ſcapo anguloſo diphyllo, pedunculis umbellatis ſimplicibus. *Linn. Spec.* 439. (*Phalangium. Hall.* 1213.)

H. in pratis & pomariis *unter der neuen Brücke*, alibique copioſe. Floret Martio, Aprili.

254. ORNITHOGALUM, *minimum*, ſcapo angulato diphyllo, pedunculis umbellatis ramoſis. *Linn. Spec.* 440. (*Hall.* 1214.)

H. in agris *in der Aue* ; *am Dollberg* parcius. Floret Aprili.

Scapo

Digitized by Google

Scapo *ſubtereti*, *Umbella breviore*, Involucri *Foliis pluribus*, *longioribus*; Pedunculis *teretibus*, *ſubramoſis*, *pubeſcentibus*; Corollæ petalis 6-8-9, *aurea flavedine nitentibus*, *patentiſſimis*, *acutioribus*; *tribus exterioribus obtuſioribus*, *ſubtus pubeſcentibus*; Piſtillo *ſubvilloſo*, *plerumque abortiente*; Bulbulis *congeſtis*, *axillaribus*, *bracteatis*, *quibus planta propagatur*, *a præcedente diſtinguitur*.

255. ORNITHOGALUM, *pyrenaicum*, racemo longiſſimo, filamentis lanceolatis, pedunculis floriferis patentibus æqualibus: fructiferis ſcapo approximatis. *Linn Spec.* 440. (*Hall.* 1210.)

H. in pomariis *am Sieghauß* rarius; dubia civis ex hortis aufuga. Floret Majo.

SCILLA. G. P. 419.

Cor. 6-petala, patens, decidua. *Filamenta* filiformia. S. N. 243.

256. SCILLA, *amoena*, floribus lateralibus alternis ſubnutantibus, ſcapo angulato. *Linn.* S. N. 243. *Spec.* 443. (*Phalangium. Hall.* 1211 ?)

H. in pomariis *am Sieghauſe* rarius; planta exoticæ originis. Floret Majo.

ASPARAGUS. G. P. 424.

Cor. 6-partita, erecta: petalis tribus interioribus apice reflexis. *Bacca* 3-locularis: 2-ſperma. S. N. 245.

257. ASPARAGUS, *officinalis*, caule herbaceo tereti erecto, foliis ſetaceis, ſtipulis paribus. *Linn.* S. N. 245. *Spec.* 448. (*Hall.* 1239.)

H. in pomariis *am Sieghauſe*; ad muros pontis novi; alibique rarius. Floret Junio, Julio.

Pharm. ASPARAGI Radix, Semina.

Noſtra Planta culta & ſpontanea, *ſemper eſt dioica*. Maris Corolla *duplo major*; Stamina *perfecta*; Piſtillum *imperfectum*, *exiguum*, *abortiens*. Feminæ Corolla *apicibus omnibus erectis*: Stamina *caſtrata* ſ. Antheris *deſtituta*. Piſtillum *longitudine tubi corollæ*; Stigma *craſſiuſculum*, *trifidum*. Bacca *hexaſperma*.

LILIUM. G. P. 410.

Cor. 6-petala, campanulata: linea longitu-

Digitized by Google

dinali nectarifera. *Capſ.* valvulis pilo cancellato connexis. S. N. 240.

258. LILIUM, *Martagon*, foliis verticillatis, floribus reflexis, corollis revolutis. *Linn. Spec.* 435. (*Hall.* 1233.)

H. in pomariis *am Sieghauſe* rarius. Floret Junio.

TULIPA. G. P. 415.

Cor. 6-petala, campanulata. *Stylus* 0. S. N. 241.

259. TULIPA, *ſylveſtris*, flore ſubnutante, foliis lanceolatis. *Linn. Spec.* 438 (*Hall.* 1236.)

H. in pratis & pomariis *unter der neuen Brücke*; alibique copioſiſſime. Floret Majo.

Petala *omnia* apice, *tria interiora etiam* baſi *villoſa*.

**** *Flores incompleti.*

ACORUS. G. P. 434.

T. XIII. f. 12. *Spadix* cylindricus, tectus floſculis. *Cor.* 6-petalæ, (c. C. M.) nudæ. *Stylus* 0. *Capſ.* (p). 3-locularis. (r). S. N. 249.

260. ACORUS, *Calamus*. *Linn. Spec.* 462. (*Hall.* 1307.)

H. in foſſis *bey der obern Papiermühle*; *am ſteinern Waag* rarius. Floret Junio.

Pharm. CALAMI AROMATICI Radix.

IUNCUS. G. P. 437.

Cal. 6-phyllus. *Cor.* 0. *Capſ.* 1-locularis. S. N. 250.

a. *Culmis nudis. Capſulis polyſpermis.*

261. IUNCUS, *conglomeratus*, culmo nudo ſtricto, capitulo laterali. *Linn. Spec.* 464. (*Hall.* 1312.)

H. in pratis uliginoſis, *hinter dem Homberg*; *in der Callenbach*; & alibi frequens. Floret Junio

T. XIII. f. 1. Radix *horizontalis*, *denſa*, *oblique deſcendens*, *ſquamis veſtita ovatis*; *radicalibus fibris filiformibus*, *longiſſimis*. Culmi 1- f. 2- *pedales*, *erecti*, *ſtricti*, *teretes*, *glabri*, *nudi*; *farcti medulla ſpongioſa*; Vaginis *ad baſin veſtiti ſtriatis*, *obtuſis*, *aphyllis*, *ariſtatis*: *ſuprema triplo longiore*. Folia *radicalia pauca*, *culmo ſimillima*. Capitulum *ſubrotundum*. *ſolitarium*, *rarius geminum*, *floribus glomeratis compoſitum*,

Digitized by Google

tum; *ex fissura culmi*, *marginibus dilatatis membranaceis*, *infra apicem rectum erumpens*. Pedunculi *breves*, *numerosi*, *conferti*, *subdivisi*; *uti in reliquis*, *ad basin vaginula vestiti*, *squamulaque lanceolato-acuminata bracteati*. Calycinæ squamæ *duæ exiguæ*. (a) Cor. Petala *sex*, *ovato-acuminata*. (c. C.) Stamina *in hoc*, *sæpius repetita floris anatome*, *constanter* tria, *nunquam sex*, *reperire potui*. (C. M.) Capsula *longitudine petalorum*, *trigona*, *angulis acutis apice prominulis*, *stylo brevi terminata*. (p. P.) Semina *obvorse conica*, *acutiuscula*, *albida*. (f. S.)

262. IUNCUS, *effusus*, culmo nudo stricto: panicula laterali. *Linn. Spec.* 464. (*Hall.* 1311. var. β.)

H. in fossis passim; *in der Altzbach*; *an der Mühlbach*, *bey der untern Walckmühle* frequens. Floret Julio.

T. XIII. f. 2. Radix, Culmi, Folia radicalia, & Pedunculi *præcedentis*; *at majora omnia*. Culmus *tripedalis*, *crassior*, *tactu mollior*, *facile rumpendus*, *medulla densa ad lampades aptissima farctus*. Panicula *lateralis*, *plus minusve sparsa*: Pedunculis *confertis*, *inæqualibus*, *ramosis*, *sursum deorsumque vergentibus*; Bracteis *oblongis aristatis*. Flores *subfusci*. Petala *æqualia*. (A. C.) Capsula *obovata*, *subtrigona*, *obtusissima*, *longitudine petalorum*. (p. P.) Semina *fulva*. (f. S.)

263. IUNCUS, *inflexus*, culmo nudo: apice membranaceo incurvo, panicula laterali. *Linn. Spec.* 464. (*Hall.* 1311. α.)

H. iisdem in locis cum præcedente, et alibi frequens. Floret Julio.

T. XIII. f. 3. Squamis *Culmi basin vestientibus purpureis*, *nitidis*; Culmo *filiformi*, *longiore*, *tenuiore*, *firmiore*, *striato*, *tenacissimo*, *minus recto*, *supra paniculam longius producto*, *apice emarcido*, *acutiore*, *incurvo*, *maturo fructu*, *inflexo*; Panicula *majori*; Pedunculis & Pedicellis *longioribus*, *strictioribus*, *omnibus sursum nec deorsum vergentibus*. Floribus *ante explicationem exacte subulatis*, *cum* Calycibus & Bracteis *spadiceo-purpureis nitidis*; Petalis *longioribus*, *subulatis*, *interioribus tribus reliquis paulo brevioribus*; (c) & Capsula *Petalis breviore*, *acutiore*, (p. P.) *a precedente facile dignosci potest*.

264. IUNCUS, *filiformis*, culmo nudo filiformi nutante, panicula laterali. *Linn. Spec.* 465. (*Hall.* 1313.)

T. XIII. f. 4. Radix *obliqua*, *teres*, *squamata*; *fibris capillaribus*. Folia radicalia *pauca*, *filiformia*, *brevia*, *erecta*. Culmi *plures*, *sesquipedales*, *infirmi*, *filiformes*, *compressi*, *striati*, *ad basin squamati*; *ad paniculam usque erecti*, *supra paniculam duplo longiores*, *arcu-*

Digitized by Google

arcuatim deorſum flexi, apice acuto emarcido. Panicula *ſimpliciſſima, pauciflora, ex fiſſura culmi, infra medium erumpens.* Pedunculi 5 f. 7, *ſimplices. unifiori, rarius bifiori; foliolo lanceolato, ariſtato, ad baſin bracteati.* Calycis *foliola albida, ovata, acuminata, majora quam in praecedentibus.* (a) Petala *ſubulata flavo viridia: tria interiora paulo breviora.* (c) *Germen obtuſum, purpureum.* Capſulas *nondum vidi.*

b. *Culmis folioſis.*

265. IUNCUS, *articulatus*, foliis nodoſo-articulatis, petalis obtuſis. *Linn. Spec.* 465.

α. aquaticus. Juncus foliis compreſſis, articulatis, panicula ſemel ramoſa. *Hall.* 1322.

β - - - - Gramen junceum, folio articuloſo, cum utriculis. *Scheuchz. Agr.* 333.

γ. ſylvaticus. Juncus foliis teretibus articulatis, panicula repetito-ramoſa. *Hall.* 1323.

H *α.* in pratis uliginoſis paſſim; *β*, in pratis humentibus *am ſteinern Waag* rarius; *γ*, in pratis ſylvaticis udis *am Beilſtein*; *im Güldners-* & *Fiſchweyher Grund.* Floret Julio & ſeq.

T. XIII. f. 6. *α.* Radix *horizontalis, lignoſa, teres, fibroſa.* Folia radicalia *ultrapedalia, compreſſo-teretia, glabra, fiſtuloſa, interne iſthmis intercepta,* (1) *exſiccatione nodoſo-articulata.* (2) Culmus 2- f. 3- *pedalis, erectus, teres, glaber, foliatus; geniculis* 4 f. 5, *vaginis occultatis, interceptus,* Folia culmea *bifaria, alterna, patentia, recta, radicalibus ſimillima:* Vaginis *longis, ſubcompreſſis, glabris, culmum ultra medium veſtientibus; inferioribus aphyllis, obtuſis, ariſtatis.* Panicula *terminalis.* Pedunculi *pauci, alterni, erecti, inaquales, dichotomo-ramoſi: quorum inferior* Folio florali *ſubulato, erecto, longitudine fere Paniculae inſtructus; reliqui ſquamis lanceolato-acuminatis, bracteati.* Flores *ſubcapitati, congeſti, exigui, axillares, terminaleſque.* Calycina *duo foliola ovato-acuminata, membranacea.* Petala *ſubulata, acuta ſubfuſca, dein ſubpurpurea.* Capſula *trigona, acuminata, purpuraſcens, petalis longior.* (p. P.)

Var. *β.* vivipara: Culmo *breviori*; Floribus *vel omnibus, vel paucis in faſciculos foliorum viridi-purpureos excreſcentibus; rarius auctumno occurrit, in pratis inundatis.*

Var. *γ.* differt: Foliis *teretibus*, Culmis *altioribus*; Panicula *ramoſiore, ſupradecompoſita*; Capitulis *multifloris, majoribus.*

Flo-

Digitized by Google

Floribus *purpureis*, *nitidis*. Petalis *acutiſſimis*, *interioribus tribus paulo brevioribus*; *in reliquis vix differt*.

266. IUNCUS, *bulboſus*, foliis linearibus canaliculatis, capſulis obtuſis. *Linn. Spec.* 466. (*Hall.* 1318. & *forte var. minor.* 1320.)

H. in paſcuis humentibus, ad vias paſſim; Var. junior *bey der obern Walkmühle*; major, *unter der neuen Brücke*, & alibi frequens. Floret Julio.

T. XIII. f. 7. Radix *denſa fibroſiſſima*, *horizontalis*. Culmus *ſpithamæus ſeu pedalis*, *erectus*, *ſubfoliatus*, *glaber*, *compreſſus*: *uno latere convexo*, *altero planiore*; Geniculis *duobus interceptus*: *quorum inferius* (*rarius duo*,) *radici propius*, *vaginis tectum*, *alterum infra paniculam*, *nudum*. Folia *bifaria*, *linearia*, *canaliculata*, *glabra*, *ſubtus ſtriata*, *ſubvaginantia*, *culmo breviora*: Vaginis *ad culmi baſin congeſtis*, *compreſſis*, *carinatis*, *membrana tenuiſſima*, *albida*, *apice prominula*, *utrinque auctis*.

Folia floralia *duo culmeis ſimillima*, *erecta*: *quorum inferius longitudine Corymbi*, *ſuperius brevius*. Panicula *erecta*, *inæqualis*, *maturo fructu corymboſa*. Pedunculi 3, f. 4, *ſubdiviſi*; *primario ſemper reliquis longiore*: Bracteis *lanceolato-ſetaceis*. Flores *ſolitarii*, *exigui*, *colorati*; *terminales ſæpius terni*: *intermedio axillari*, *ſeſſili*. Calycinæ ſquamæ *ovatæ*, *albidæ*. (A.) Cor. Petala *oblonga*, *obtuſiſſima*, *ſub floreſcentia erectiuſcula*; *interiora tria tenuiora*, *purpuraſcentia*. (c. C.) *Stigmata ſupra Corollam longe prominentia*. (O) Capſulæ *ſubgloboſæ*, *fere ovales*, *fuſcæ*, *nitidæ*, *petalis longiores*, *ſtylo vix manifeſto terminatæ*. (p. P.) Semina *fulva*, *pellucida*. (f. S)

267. IUNCUS, *bufonius*, culmo dichotomo, foliis angularis, floribus ſolitariis ſeſſilibus. *Linn. Spec.* 466. (*Hall.* 1319.)

β. Gramen nemoroſum calyculis paleaceis, ſpecies altera procerior. *Scheuchz. Agr.* 328.

H. α. locis inundatis, ad vias ubi aquæ pluviales ſtagnarunt, cum præcedente *bey der Walkmühle* copioſiſſime; β. in ſylvaticis udis *im Stübers- & Fiſchvveyher-Grund* frequens. Floret Junio & ſeq.

T. XIII. f. 8. α. Radix *annua*, *fibroſa*. Culmi *ſpithamæi* ſ. *dodrantales*; *erecti*, *teretiuſculi*, *glabri*, *dichotomi*. Folia culmea *pauca*, *ſubvaginantia*, *linearia*, *carinata*. Bracteæ *lanceolato-ſetaceæ*, *inferiores foliiformes*. Flores *ſolitarii*, *ſeſſiles*; *unico ſemper in omnibus culmi diviſionibus axillari*, *reliquis*

Digitized by Google

versus ramorum apicem dispositis, unilateralibus, remotis. Calycinæ squamæ *ovato-acuminata, albida.* (a.) Petala *lanceolato-subulata,* (c.) *acutissima;* (2) *tria interiora breviora.* (1. c.) Capsula *oblonga, subtrigona, obtusissima, fusca, nitida, petalis brevior,* (c. p.) *trivalvis.* (q.) Receptaculum *subulatum, tripartibile: Singula lacinia* (y) Semina *utrinque adfiguntur numerosa, fusca.* (f. S.)

Var. β. differt: Culmo *bipedali, erectiusculo, subdiffuso, infirmiore, ad dichotomiam magis nodoso;* Foliis *numerosioribus, majoribus;* Floribus *sæpe in fasciculos foliorum excrescentibus;* Petalis *longioribus, aristatis.*

c. *Capsulis trispermis.*

268. Iuncus, *pilosus,* foliis planis pilosis, corymbo ramoso *Linn. Spec.* 468. *Var.* β. (*Hall.* 1325. & *forte* 1324.?)

H. In sylvis frequens; *am Homberg, Geistlichenberg,* alibique parcius. Floret Majo, Junio.

T. XIII. f. 10. Radix *densa, fibrosa.* Culmi *pedales, erecti, teretes, subtrinodes, foliati.* Folia *vaginantia, lineari-lanceolata, nervosa, lata, plana: duo* floralia *inæqualia, erecta, corymbo breviora; omnia marginibus, & imprimis* Ligulæ *loco, valde pilosa, apice calloſa.* Corymbus *umbelliformis*: Pedunculis 7-9, f. 11, *simplicibus, uni-seu bifloris, rarius bifidis, trifloris, basi vaginatis, bracteatisque; primariis erectis, secundariis reflexis.* Flores *solitarii.* Calycinæ squamæ *duæ ovatæ, obtusissimæ.* (a.) Cor. Petala *ovato-acuminata, æqualia, spadiceo-purpurea, margine albido, dein flavescente.* (c.) Capsula *subglobosa, stylo terminata,* (p.) *unilocularis, trivalvis.* (r.) Semina *tria.* (f.)

269. Iuncus, *niveus,* foliis planis subpilosis, corymbis folio brevioribus, floribus fasciculatis. *Linn. Spec.* 468. (*Hall.* 1328.)

H. in sylvaticis montosis asperis *im Beilstein; am Homberg; am Callenbachsberg,* & alibi copiose. Floret Junio.

T. XIII. f. 9. Radix *lignosa, teres, obliqua, fibris cirrhosis, fuscis.* Folia radicalia *numerosa, emarcida, culmo breviora.* Culmus 1-f. 2-*pedalis, erectus, teres, striatus, foliatus,* 4-f. 5-*nodis.* Folia culmea *vaginantia, latiuscula, nervosa, longissime acuminata, marginibus & inprimis* Ligulæ *loco, valde pilosa* Folia *duo* floralia, *minus pilosa, angustiora, corymbos arcuatim superantia, sæpe tantum adæquantia.* Pedunculi *numerosi, alterni, longi, inæquales, apice in* Pedicellos *fere capillo-*

Digitized by Google

capillares diviſi, & ſubdiviſi. Corymbi *ſubconvexi, erecti, demum nutantes.* Flores *faſciculati, ſolitarii & conferti, albidi, pulchre purpureo - maculati, nitidi* Calycis Foliola *duo ovata, acuta, ſubciliata.* Corolla *calyce triplo major:* Petala *exteriora tria breviora, ovato-acuta; tria interiora* ⅓ *longiora, latiora, tenuioraque, lanceolata.* (c. C.) Capſula *ovato-globoſa, acutiuſcula, triſperma.* (p. q. S.).

270. IUNCUS, *campeſtris*, foliis planis ſubpiloſis, ſpicis ſeſſilibus pedunculatisque. *Linn. Spec.* 468. (*Hall.* 1330.)

β. Juncoides montanum nemoroſum villoſum latifolium elatius; capitulis florum candidis & ſplendentibus. *Mich. Gen.* 42 ?.

H. α. in paſcuis ſiccis ubique vulgaris. Floret Martio, Aprili. β. in montoſis ſylvaticis *hinter dem Homberg.* Floret Majo.

T. XIII. f. 5. Radix *lignoſa, nodoſa, fibroſa, vaginis emarcidis veſtita, oblique deſcendens.* Folia radicalia *lata, plana, undique piloſa, apice calloſa.* Culmus *ſpithamaeus* i. *dodrantalis, erectus, teres, ſtriatus, ſubtrinouis, foliatus.* Vaginæ *ſtriatæ, nudæ.* Folia culmea *radicalibus breviora, conſimilia, marginibus inprimis* Ligulæ *loco, valde piloſa.* Folia *duo* floralia *alterna, piloſa, pedunculis breviora.* Spicæ 3. 4. f. 5, *ovatæ atro-ſpadiceæ, nitidæ; pauciores ſubſeſſiles, plures pedunculatæ, erectæ, demum pendulæ, ſubſecundæ.* Bracteæ *ovatæ, acuminatæ, membranaceæ, albidæ.* Flores *in ſingula Spica* 9-11-13, *conferti.* Calycinæ *ſquamæ duæ ovatæ, albidæ.* Petala *ſubæqualia, lanceolato-acuminata, atro-ſpadicea, margine flaveſcente.* (c.) Capſula *triſperma.* p. q.)

Var. β. Folia *anguſtiora, longiora, minus piloſa.* Culmus *ultrapedalis.* Pedunculi 7-9, *longiores.* Spicæ *oblongiores, tenuiores, albido-ferruginea, omnes pedunculatæ.* Flores *triplo minores, diſtinctiores, minus conferti.* Petala *acuminatiſſima. In reliquis convenit.*

B. TRIGYNIA.

COLCHICUM. G.P.457.

Spatha. Cor. 6-partita: tubo radicato. *Capſulæ* tres, connexæ, inflatæ. S.N.256.

271. COLCHICVM, *autumnale*, foliis planis lanceolatis erectis. *Linn. Spec.* 485. (*Hall.* 1255.)

H. in

H. in pratis humidiuſculis paſſim. Floret Auguſto & ſequ.

Pharm. COLCHICI Radix.

Tubus longiſſimus, trigonus, ex baſi bulbi ortus; inferne veſtitus: ſquamis vaginantibus, rudimenta trium foliorum futuri anni includentibus. Germen *extra radicem (nec intra) columna tereti affixum.* Styli *tenerrimi, flexuoſi.* Stigmata *incurva.*

TRIGLOCHIN. G. P. 453.

Cal. 3-phyllus. *Petala* 3, calyciformia. *Stylus* 0. *Capſ.* baſi dehiſcens. S. N. 256.

272. TRIGLOCHIN, *paluſtre*, capſulis trilocularibus ſublinearibus. *Linn. Spec.* 482. (*Hall.* 1308.)

H. in pratis diutius inundatis *am ſteinern Waag* abunde. Floret Junio, Julio.

T. XII. f. 5. Radix *biennis, bulboſa, vaginis emarcidis tunicata: baſi emittens fibras filiformes, ſimplices, flaveſcentes.* Folia *culmi baſin veſtientia, linearia, carinato-canaliculata, lævia, culmo breviora.* Vaginæ *ſubcompreſſæ, membrana tenuiſſima, albida, apice prominula, utrinque aucta.* Culmus *dehinc nudus, dodrantalis, demum ultrapedalis, erectus, ſtrictus, ſubtrigonus, lævis.* Racemus *terminalis, ſubſpicatus.* Flores *exigui, erecti, alterni, breviſſime, demum longius pedunculati.* Bracteæ *nullæ.* Calycis *tria Foliola ovata, obtuſa: nervo medio craſſiore, viridi, ſupra medium deliqueſcente; marginibus albidis.* Corollæ petala *tria cum calyce alternantia, conſimilia, paulo minora, tenuiora, albida, ſubpurpurea:* (c. C.) *Singulo Foliolo Calycino, & ſingulo petalo,* Stamen *unicum*, Filamento *breviſſimo affixum.* (M. c.) Germen *obovatum, ſupra corollam prominens.* Stigmata *tria, acuta, perſiſtentia; ſub floreſcentia ob plumulas numeroſas, reflexas, vix diſtinguenda.* (O) Capſula *obverſe conica*, (p.) *trigona, apice tribus denticulis, (antea ſtigmatibus) coronata;* (p) *baſi anguſtata tribus valvulis dehiſcens ſubulatis;* Receptaculo *lineari-trigono.*

Digitized by Google

trigono. (V) *Singula valvula latere interiore longitudinaliter dehiſcit,* (p. ſ) Semen *demittens acuminatum.* (S.)

Gramine hoc pecora præ aliis delectantur.

RUMEX. G.P. 451.

Calyx 3-phyllus. *Petala* 3, conniventia. *Semen* unicum, triquetrum. S. N. 254.

a. *Hermaphroditi : valvulis granulo notatis.*

273. RUMEX *Patientia*, floribus hermaphroditis: valvulis integerrimis: unica granifera, foliis cordatis. *Linn. Spec.* 476.

H. ſpontanea quaſi in cultis *am Dollberg*; *am heiligen Floß*; in pratis *am Sieghauß* infrequens. Floret Julio.

Pharm. PATIENTIAE Herba.

274. RUMEX, *ſanguineus*, floribus hermaphroditis: valvulis integerrimis: unica granifera, foliis cordato-lanceolatis. *Linn. Spec.* 476.

H. iisdem in locis cum præcedente rarius, Floret Julio.

Pharm LAPATHI SANGVINEI Radix, Semina.

275. RUMEX, *conglomeratus. Murray. Prodr. Stirp. Gœtt.* 52.

Lapathum petiolis lateſcentibus, foliis longe lanceolatis, floribus verticillatis verrucoſis. *Hall.* 1590.

H. in foſſis *bey der Walckmühle; in der Altzbach*; alibique copioſe. Floret Julio.

Caulis 1 ſ. 2-*pedalis, erectus, ſulcatus.* Rami *diſtantes, erecto-patentes, ſubdiffuſi.* Folia *ovato-lanceolata, planiuſcula.* Verticilli *numeroſi, remoti: floribus exiguis, copioſiſſimis, glomeratis, reflexis.* Pedicelli *breves; infra articulationem craſſiores, purpurei.* Valvulæ *oblongæ, integerrimæ, omnes graniferæ: granulo purpureo* ſ. *fulvo inſtructæ.*

276. RUMEX, *criſpus*, floribus hermaphroditis: valvulis integris graniferis, foliis lanceolatis undulatis acutis. *Linn. Spec.* 476. (*Hall.* 1589.)

H. in

Digitized by Google

H. in agris, *ad vias*, ubique pervulgaris. Floret Junio & sequ.

277. RUMEX, *acutus*, floribus hermaphroditis: valvulis dentatis graniferis, foliis cordato-oblongis acuminatis. *Linn. Spec.* 478. (*Hall.* 1591.)

H. in fossis, ad ripas *Dillæ am steinern Waag* rarius. Floret Julio.

Pharm. LAPATHI ACUTI Radix.

278. RUMEX, *obtusifolius*, floribus hermaphroditis: valvulis dentatis graniferis, foliis cordato oblongis obtusiusculis crenulatis. *Linn Spec.* 478. (*Hall.* 1592.)

H. ad fossas, secus vias ubique vulgaris. Floret Julio, Augusto.

Valvulæ corollæ *integerrimæ*, Antheſi *peractæ tantum dentatæ, triplo majores.*

b. *Hermaphroditi : valvulis granulo destitutis* ſ. *nudis.*

279. RUMEX, *aquaticus*, floribus hermaphroditis: valvulis integerrimis nudis, foliis cordatis glabris acutis. *Linn.* S. N. 255. *Spec.* 479. (*Hall.* 1588.)

H. ad ripas *Dillæ am steinern Waag* rarius. Floret Junio, Julio. ✝

RUMEX, *scutatus. Linn. Spec.* 480. (*Hall.* 1594.)

Planta gallo-provincialis, quæ alias in hortis hospitatur, sponte quasi valde luxuriat: ad sepes in graminosis *am heiligen Floß*. Floret Junio.

c. *Floribus diclinis.*

280. RUMEX, *Acetosa*, floribus dioicis, foliis oblongis sagittatis. *Linn. Spec.* 481. (*Hall.* 1597.)

H. in pratis & pomariis passim. Floret Junio.

Pharm. ACETOSÆ Radix, Herba.

Maris Calyx *patens*, Feminæ *reflexus.*

281. RUMEX, *Acetosella*, floribus dioicis, foliis lanceolato-hastatis. *Linn. Spec.* 481. (*Hall.* 1596.)

H. in collibus siccis apricis passim; *am Homberg & Dollberg* copiose. Foliis non hastatis ludit. Floret Majo & seq.

C. POLY-

Digitized by Google

C. POLYGYNIA.

ALISMA. G. P. 460.

Cal. 3-phyllus. *Petala* 3. *Semina* plura. S. N. 257.

282. ALISMA, *Plantago aquatica*, foliis ovatis acutis, fructibus obtuse trigonis. *Linn. Spec.* 486. (*Damasonium. Hall.* 1184.)

H. in fossis stagnis & rivulis passim. Floret Julio, Augusto.

CLASSIS VII.

HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

ÆSCULUS. G. P. 462.

Cal. 1-phyllus, 5-dentatus, ventricosus. *Cor.* 5-petala, inæqualiter colorata. calyci inserta. *Capsf.* 3-locularis. S. N. 259.

283. ÆSCULUS, *Hippo Castanum*, floribus heptandris. *Linn. Spec.* 488. (*Hippocastanum. Hall.* 1029. ***)

H. arbor procera intra urbem *am Lövven*; junior ad portam horti mei *am Sieghäußer Weg*. Floret Junio.

CLASSIS VIII.

OCTANDRIA.

A. MONOGYNIA.

* *Flores completi.*

EPILOBIUM. G. P. 471.

Cal. 4-fidus. *Petala* 4. *Capsf.* oblonga, infera. *Sem.* papposa. S. N. 264.

a. *Stami-*

Digitized by Google

a. *Staminibus declinatis.*

284. EPILOBIUM, *angustifolium*, foliis sparsis lineari-lanceolatis, floribus inæqualibus. *Linn. Spec.* 493. (*Hall.* 1000.)
H. in montosis sylvaticis *am Homberg*; ad versuras *auf der Weisgärber - und Sandwiese*; alibique frequens. Floret Julio.

b. *Staminibus erectis regularibus, petalis bifidis.*

285. EPILOBIUM, *hirsutum*, foliis oppositis lanceolatis serratis decurrenti amplexicaulibus. *Linn. Spec.* 494. (*Hall* 995.)
β. Lysimachia siliquosa hirsuta, parvo flore. *Bauh. Pin.* 245.
H. α, & β, ad ripas *Dillæ* & *an der Mühlbach* abunde. Floret Julio, Augusto.

286. EPILOBIUM, *montanum*, foliis oppositis ovatis dentatis. *Linn. Spec.* 494. (*Hall.* 996.)
H. in montosis ad radices rupium *am Homberg* & *Dollberg* frequens. Floret Julio.

287. EPILOBIUM, *tetragonum*, foliis lanceolatis denticulatis: imis oppositis, caule tetragono. *Linn. Spec.* 494. (*Hall.* 997.)
H. ad fossas passim, *an der Mühlbach* frequens. Floret Julio.

288. EPILOBIUM, *palustre*, foliis oppositis lanceolatis integerrimis, petalis emarginatis, caule erecto. *Linn. Spec.* 495. (*Hall.* 998.)
H. in pratis humentibus juxta rivulos *im Güldnersgrund*. Floret Augusto.

In hoc & præcedente Stigma *crassiusculum clavatum, apice subquadrifidum.*

OENOTHERA. G. P. 469.

Cal. 4-fidus. *Petala* 4. *Caps.* cylindrica, infera. *Sem.* nuda. S. N. 263.

289. OENOTHERA, *biennis*, foliis ovato-lanceolatis planis, caule muricato-villoso. *Linn.* S. N. 263. *Spec.* 492. (*Hall.* 994.)

H. ad

Digitized by Google

H. ad verſuras & margines agrorum *an der Weisgärber Wieſe* & alibi rarius. Floret Julio, Auguſto.

VACCINIUM. G.P. 483.

Cal. ſuperus. *Cor.* 1-petala. *Filamenta* receptaculo inſerta. *Bacca* 4-locularis, polyſperma. S. N. 267.

a. *Foliis annotinis ſ. deciduis.*

290. VACCINIUM, *Myrtillus*, pedunculis unifloris, foliis ſerratis ovatis deciduis, caule angulato. *Linn. Spec.* 498. (*Hall.* 1020.)

H. unico in loco inter Juniperos *am Stützelberg* verſus *Ballersbach*; *im Ebersbacher- und Freyengrund* copioſiſſime. Floret Majo.

Calyx *integerrimus, orbiculatus.* Corolla *urceolata*, *apice* 4-*ſ.* 5-*fida.* Stam. 8 ſ. 10. Bacca 4-ſ. 5-*locularis.*

Pharm. MYRTILLI Baccæ.

b. *Foliis ſemper virentibus.*

291. VACCINIUM, *Vitis idæa*, racemis terminalibus nutantibus, foliis obovatis revolutis integerrimis ſubtus punctatis. *Linn. Spec.* 500. (*Hall.* 1022.)

H. in ſylvaticis montoſis ad *Dietz.* Floret Majo. ✠.

292. VACCINIUM, *Oxycoccos*, foliis integerrimis revolutis ovatis, caulibus repentibus filiformibus nudis. *Linn. Spec.* 500. (*Hall.* 1023.)

H. in paludoſis inter Sphagnum paluſtre *im Ebersbacher- und Freyengrund.* Floret Majo, Junio.

Baccæ *rubræ*, *acidiſſimæ.*

ERICA. G.P. 484.

Cal. 4-phyllus. *Cor.* 4-fida. *Filamenta* receptaculo inſerta. *Antheræ* bifidæ. *Capſ.* 4-locularis. S. N. 268.

293. ERICA, *vulgaris*, antheris bicornibus incluſis, corollis inæqualibus campanulatis mediocribus, foliis oppoſitis ſagittatis. *Linn. Spec.* 501. (*Hall.* 1012.)

β. Erica vulgaris glabra flore albo. *Tournef. inſt.* 602.

H. α, in ſteriliſſimis campis paſſim; β. verſus *Schönbach* & *Guſternhayn* rarius. Floret Julio, Auguſto.

Digitized by Google

Singulus Pedunculus *unicum Foliolum ſagittatum pro* Bractea, *duo in medio oppoſita pro* Involucro; *& plura decuſſata ſibi invicem impoſita, pro* Calyculo *habet.*

Calycina foliola *lanceolata.* Corolla *ventricoſa ſemiquadrifida.* Antheræ *bifidæ, acutæ, interiore latere dehiſcentes; pone baſin ſquamis duabus lanceolato-acuminatis, piloſis, patentibus, inſtructæ.* Stylus *adſcendens*: Stigma *ſubquadratum, excavatum, in foveola ſigno cruciformi notatum; margine coronatum: quatuor ſphæroidis (veris ſtigmatibus) ſtipitatis.* Capſula *cernua.*

** *Flores incompleti.*

DAPHNE. G. P. 485.

Cal. o. *Cor.* 4-fida, corollacea, marceſcens, ſtamina includens. *Bacca* 1-ſperma. S. N. 271.

294. DAPHNE, *Mezereum*, floribus ſeſſilibus ternis caulinis, foliis lanceolatis deciduis. *Linn Spec.* 509. (*Thymelæa. Hall.* 1024.)

H. in ſylvaticis montoſis *am Homberg* parcius; ad *Erbach* alibique copioſe. Floret Martio & Aprili.

Pharm. LAUREOLAE Cortex, COCCOGNIDII Semina.

B. TRIGYNIA.

POLYGONUM. G. P. 495.

Cal. o. *Cor.* 5-partita, calycina. *Sem.* 1, angulatum. S. N. 275.

a. Biſtorta *ſpica unica.*

295. POLYGONUM, *Biſtorta*, caule ſimpliciſſimo monoſtachio, foliis ovatis in petiolum decurrentibus. *Linn. Spec.* 516. (*Hall.* 1559.)

H. in pratis udis *in der Aue* & alibi copioſiſſime. Floret Majo, Junio.

Pharm. BISTORTAE Radix.

b. Perſicariæ *piſtillo bifido, aut ſtamina minus* 8.

296. POLYGONUM, *amphibium*, floribus pentandris ſemidigynis, ſpica ovata. *Linn.* S. N. 275. *Spec.* 517. (*Hall.* 1565.)

α. *Aquatica* natans, foliis obtuſis glaberrimis, ſtaminibus corolla brevioribus.

β. *Ter-*

Digitized by Google

β. *Terreſtris*, erecta, foliis acutiuſculis ſcabris, ſtaminibus corolla longioribus.

H. α. in foſſis & fluviis *in der Dille auf der Herrn Wieſe*, alibique copioſe. Floret Junio, Julio.

β. in cultis *in der Pitze* & *vor dem Homberg*, peſſimum vitium, rariſſime florens.

Stamina *in β terreſtri, non ſemper corolla longiora.* Semen *ovatum, compreſſum.*

297. POLYGONUM, *Hydropiper*, floribus hexandris ſemidigynis, foliis lanceolatis, ſtipulis ſubmuticis. *Linn. Spec.* 517. (*Hall.* 1554.)

H. ad foſſas ubique vulgaris, *an der Mühlbach* cum ſequente copioſe. Floret Julio, Auguſto.

Pharm. PERSICARIAE Herba.

Planta *primario gelu tacta rubeſcit.* Vaginæ *ſtipulares arctæ, truncatæ, nervoſæ, nervis parallelis in ſetas deſinentibus, ciliatæ.* Spicæ *graciles, longæ, nutantes, floſculis remotiuſculis, geminis, ſeu ternis, ex ſingula ſquama truncata vaginante.* Stamina *Corolla* ⅓ *breviora.* Semen *ſubtrigonum.*

298. POLYGONUM, *Perſicaria*, floribus hexandris digynis, ſpicis ovato-oblongis, foliis lanceolatis, ſtipulis ciliatis. *Linn. Spec.* 518. (*Hall.* 1557.)

H. cum præcedente copioſe. Floret Julio, Auguſto.

Vaginæ *ſtipulares oblique truncatæ, laxæ, nervoſæ, nervis interruptis, inæqualibus, non prominentibus, ora pubeſcente vix ciliata.* Pedunculi *ſubdiviſi*, Bracteis *ovato-ſubulatis.* Spicæ *craſſiuſculæ:* Floribus *confertis, quaternis ex ſingula ſquama ovato-acuta, amplexante.* Stamina *longitudine Corollæ.* Semen *compreſſum, obtuſum.*

c. Polygonum *foliis indiviſis, floribus octandris.*

299. POLYGONUM, *aviculare*, floribus octandris trigynis axillaribus, foliis lanceolatis, caule procumbente herbaceo. *Linn. Spec.* 519. (*Hall.* 1560.)

H. in viis, plateis, cultis, arvis & agris ubique. Floret æſtate.

Pharm. CENTUMNODIAE ſ. POLYGONI Herba.

d. Helxine, *foliis ſubcordatis.*

300. POLYGONUM, *Fagopyrum*, foliis cordato-ſagitta-

Digitized by Google

gittatis, caule erectiusculo inermi, seminum angulis æqualibus. *Linn. Spec.* 522. (*Hall.* 1563.)

H. in cultis *auf dem Hinterfand*; inter segetes *am Galgenberg* frequens. Floret Julio.

Glandulæ 8 *cingunt Germinis basin.* Filamenta 8, *longitudine Corollæ*: 4 *inter glandulas & germen*: 4 *inter glandulas & corollam.* Semen *nudum, vix basi tectum.*

301. POLYGONUM, *Convolvulus*, foliis cordatis, caule volubili angulato, floribus obtusatis. *Linn.* S. N. 276. *Spec.* 522. (*Hall.* 1561.)

H. in agris arvis & cultis passim. Floret Julio, Augusto.

Corollæ *lacinia tres exteriores carinata, obtusissima, duæ interiores planiores, angustioresque.* Stamina *corolla* $\frac{1}{2}$ *breviora.* Antheræ *violaceæ.* Caulis *angulato-striatus.*

302. POLYGONUM, *dumetorum*, foliis cordatis, caule volubili lævi, floribus carinato-alatis. *Linn. Spec.* 522. (*Hall.* 1562.)

H. in sepibus & dumetis *vor dem Gebäude*; *bey der Walkmühle*; *auf der Sandwiese* frequens. Floret Julio, Augusto.

Corollæ *tres lacinia exteriores dorso membrana undulata auctæ, duæ interiores nudæ.* Antheræ *albidæ.* Caulis *levissime striatus.*

In hoc & præcedente Stylus *unicus brevis.* Stigmata 3, *globosa, approximata.*

C. TETRAGYNIA.

ADOXA. G. P. 501.

Cal. 2-fidus, inferus. *Cor.* 4. s. 5 fida, supera. *Bacca* 4. s. 5-locularis, calyce coalita. S. N. 278.

303. ADOXA, *Moschatellina. Linn. Spec.* 527. (*Moschatellina. Hall.* 1005.)

H. in umbrosis ad sepes *bey der obern Walckmühle*; *auf dem Rœßler*; in nemorosis *bey Erbach* frequens. Floret Aprili, Majo.

Capitulum *quinque floribus compositum*: Flore *terminali quadrifido, octandro, tetragyno, Calyce bifido*; *lateralibus* 4, 5-*fidis, decandris, pentagynis, Calyce sæpe trifido.* Bacca *globosa, acutiuscula, supra medium calyce cincta.* Semina *arillata, seu membrana carnosa a pulpa Bacca distincta, vestita.* Ra-

rissime

Digitized by Google

rissime Fructus *reperiuntur*, *quoniam proprio pondere dependent, & foliis aliisque plantis absconduntur.*

PARIS. G. P. 500.

Cal. 4-phyllus. *Petala* 4, angustiora. *Bacca* 4-locularis. S. N. 278.

304. PARIS, *quadrifolia. Linn. Spec.* 527. (*Hall.* 1006.)

H. in sylvis & nemoribus passim. Floret Majo.

Pharm. PARIDIS Radix, Herba, Baccæ.

CLASSIS X.

DECANDRIA.

A. MONOGYNIA.

Flores polypetali æquales.

MONOTROPA. G. P. 536.

Cal. 0 *Petala* 10; horum 5 exteriora basi excavato-mellifera. *Capsula* 5-valvis. S. N. 296.

305. MONOTROPA, *Hypopithys*, floribus lateralibus octandris: terminali decandro. *Linn. Spec.* 555. (*Hypopithys. Hall.* 1002.)

H. in sylvis, radicum parasitica imprimis Quercuum, *in Hirschberg* frequens; *in Theriotropheo* parcius. Floret Julio, Augusto.

PYROLA. G. P. 554.

Cal. 5-partitus. *Petala* 5. *Capsula* 5-locularis, angulis dehiscens. S. N. 301.

306. PYROLA, *rotundifolia*, staminibus adscendentibus, pistillo declinato. *Linn. Spec.* 567. (*Hall.* 1010.)

H. in sylvis rarius, *im Hirschberg* infrequens. Floret Junio. ♱

Pharm. PYROLAE Herba.

307. PYROLA, *minor*, floribus racemosis dispersis, staminibus pistillisque rectis. *Linn. Spec.* 567. (*Hall.* 1009.)

Digitized by Google

H. in ſylvis *in der Hörre*; *im Hirſchberg* copioſe; *im Thiergarten* & *Beilſtein* rarius Floret Junio, Julio.

308. PYROLA, *ſecunda*, racemo unilaterali. *Linn. Spec.* 567. (*Hall.* 1008.)

H. in ſylvis, *in der Hörre* verſus *Dreisbach* copioſe. Floret Julio.

309. PYROLA, *uniflora*, ſcapo unifloro. *Linn. Spec.* 568. (*Hall.* 1011.)

H. in ſylvis, *im Hirſchberg* rarius. Floret Junio, Julio. ☩

B. DIGYNIA.

SCLERANTHUS. G. P. 562.

Cal. 1-phyllus. *Cor.* 0. *Sem.* 2, calyce inclusa. S. N. 306.

310. SCLERANTHUS, *annuus*, calycibus fructus patulis. *Linn. Spec.* 580. (*Hall.* 1551.)

H. in agris & arvis arenoſis *am Dollberg*; *hinter dem Schloß*; *auf dem Homberg* frequens. Floret Julio, Auguſto.

Radice *annua*; Caulibus *longioribus*, *minus ramoſis*; Foliis *remotioribus*; Calycis *laciniis acutioribus*, *viridibus*, *vix albido-marginatis*; Staminibus 5 ſ. 7, *breviſſimis*, & Calyce *fructus patulo*, *a ſequente diſtinguitur*.

311. SCLERANTHUS, *perennis*, calycibus fructus clauſis. *Linn. Spec.* 580. (*Hall.* 1550.)

H. in campis & arvis ſterilibus paſſim. Floret Majo & ſeq.

Calycis *lacinia obtuſa*, *albido-marginata*, *patentes*, *fructu maturo conniventes*. *In hoc & in precedente*, Semen *conſtanter unicum*, *oſſea capſula incluſum*, *nec duo*, *invenire potui*.

CHRYSOSPLENIUM. G. P. 558.

Cal. 4-ſ. 5-fidus, coloratus. *Cor.* 0. *Capſ.* 2-roſtris, unilocularis, polyſperma. S. N. 303.

312. CHRYOSPLENIUM, *alternifolium*, foliis alternis. *Linn. Spec.* 569. (*Hall.* 1548.)

H. in nemoroſis humidis ad *Breidſcheid*; *in denen Steinkammern bey Erbach* copioſe; circa *Amdorf*, verſus Theriotropheum rarius. Floret Aprili, Majo.

Flores *etiam primarii in noſtrate Planta plerumque quadrifidi*, *octandri*.

313. CHRY-

Digitized by Google

313. CHRYSOSPLENIUM, *oppositifolium*, foliis oppositis. *Linn. Spec.* 569. (*Hall.* 1549.)

H. in sylvaticis udis *im Hirschberg, in des Herrn Ort* ad *Gundersdorf* frequens. Floret Majo.

Caule *tenuiori, aequali-tetragono, levi: lateribus duobus oppositis latioribus planioribus, duobus angustioribus canaliculatis*; Foliis *omnibus oppositis, minoribus, subrotundis, obiter minusque profunde crenatis*; radicalibus *in florente plantа fere nullis*. Petiolis *levibus*; Floribus *paucioribus, distinctioribus, in nostrate omnibus quadrifidis octandris, foliisque multo minoribus bracteatis; a praecedente hac* Specie *notabiliter se distinguit.*

SAXIFRAGA. 559.

Cal. 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Capsf.* 2-rostris, unilocularis, polysperma. S. N. 303.

314. SAXIFRAGA, *granulata*, foliis caulinis reniformibus lobatis, caule ramoso, radice granulata. *Linn. Spec.* 576. (*Hall.* 976.)

H. in pratis siccis *am Rehberg*; in collibus apricis *am Güldnersgrund*; *Stützelberg*; & alibi frequens. Floret Majo, Junio.

Pharm. SAXIFRAGAE ALBAE Semina. (radicis granula.)

315. SAXIFRAGA, *tridactylites*, foliis caulinis cuneiformibus trifidis alternis, caule erecto ramoso. *Linn. Spec.* 578. (*Hall.* 986.)

H. in rupestribus *am Stützelberg* & *Rehberg*; ad muros *pomoerii* & *coemeterii* frequens. Floret Aprili, Majo.

GYPSOPHILA. G. P. 563.

Cal. 1-phyllus, campanulatus, angulatus. *Petala* 5, ovata, sessilia. *Capsula* globosa, unilocularis. S. N. 306.

316. GYPSOPHILA, *muralis*, foliis linearibus planis, calycibus aphyllis, caule dichotomo, petalis crenatis. *Linn. Spec.* 583. (*Saponaria. Hall.* 903.)

H. in agris *in der Aue*; in arvis *hinter dem Schloß* parcius; in campis sterilibus *auf dem Stützelberg* copiose. Floret Augusto.

Digitized by Google

SAPONARIA. G. P. 564.

Cal. 1-phyllus, nudus. *Petala* 5, unguiculata. *Capſula* oblonga, 1-locularis. S.N. 307.

317. SAPONARIA, *officinalis*, calycibus cylindricis, foliis ovato-lanceolatis. *Linn. Spec.* 584. (*Hall.* 908.

H. ad ſepes & vias paſſim. Floret Junio, Julio.

Pharm. SAPONARIAE Radix, Herba.

318. SAPONARIA, *Vaccaria*, calycibus pyramidatis quinquangularibus, foliis ovatis acuminatis ſeſſilibus. *Linn. Spec.* 585. (*Hall.* 907.)

H. in arvis *auf dem Homberg* rarius. Floret Junio, Julio.

DIANTHUS. G. P. 565.

Cal. cylindricus, 1-phyllus: baſi ſquamis 4. *Petala* 5, unguiculata. *Capſ.* cylindrica, 1-locularis. S.N. 307.

319. DIANTHUS, *carthuſianorum*, floribus ſubaggregatis: ſquamis calycinis ovatis ariſtatis tubum ſubæquantibus, foliis trinerviis. *Linn.* S. N. 307. *Spec.* 586. (*Tunica. Hall.* 899.)

H. in campis ſterilibus apricis *auf dem Stützelberg* frequens. Floret Julio.

320. DIANTHUS, *Armeria*, floribus aggregatis faſciculatis: ſquamis calycinis lanceolatis villoſis tubum æquantibus. *Linn. Spec.* 586. (*Hall.* 900.)

H. in ſylvaticis montoſis *am Homberg* & *Fiſchvveyher-Grund*, alibique infrequens. Floret Julio, Auguſto.

321. DIANTHUS, *prolifer*, floribus aggregatis capitatis: ſquamis calycinis ovatis obtuſis muticis tubum ſuperantibus. *Linn. Spec.* 587. (*Hall.* 901.)

H. in campis ſterilibus & collibus apricis, *hinter dem Schloß*; *am Dollberg* alibique frequens. Floret Julio, Auguſto.

β. *Flores ſolitarii, plures in eodem caule.*

322. DIANTHUS, *diminutus*, floribus ſolitariis: ſquamis calycinis octonis florem ſuperantibus. *Linn. Spec.* 587? (*Hall.* 901. *var.* γ. *præc.*)

H. in

Digitized by Google

H. in ſteriliſſimis campis *auf dem Callenbachsberg.* Floret Junio, Julio

Caule *ramoſiori, minus erecto, floribus ſæpe ſolitariis, nec in capitulum congeſtis, a præcedente vix differt.*

323. DIANTHUS, *deltoides*, floribus ſolitariis, ſquamis calycinis lanceolatis binis, corollis crenatis. *Linn Spec* 588.

H. in paſcuis ſiccis, *hinter dem Schloß, am Homberg, Rehberg,* & alibi frequens. Floret Junio, Julio.

C. TRIGYNIA.

ARENARIA. G. P. 569.

Cal. 5-phyllus, patens. *Petala* 5, integra. *Capſ.* 1-locularis, polyſperma. S. N. 312.

324. ARENARIA, *trinervia*, foliis ovatis acutis petiolatis nervoſis. *Linn. Spec.* 605. (*Alſine. Hall.* 878.)

H. in ſylvaticis umbroſis; ad ſepes in pomariis paſſim. Floret Junio & ſeq.

325. ARENARIA, *ſerpillifolia*, foliis ſubovatis acutis ſeſſilibus, corollis calyce brevioribus. *Linn. Spec.* 606. (*Hall.* 875.)

H. ad muros urbis & cœmeterii; in glareoſis aridis paſſim. Floret Majo & ſequ.

In hac & in præcedente Petala *calyce duplo breviora*; Capſula *cernua pedunculo horizontali, uti in* Stellariis, *apice* 6-(*nec* 5-) *fariam dehiſcens.*

326. ARENARIA, *rubra*, foliis filiformibus, ſtipulis membranaceis vaginantibus. *Linn. Spec.* 606. (*Hall.* 872.)

H. in arvis *am Rehberg*, in agris *im Güldnersgrund* rarius. Floret Junio.

327. ARENARIA, *tenuifolia*, foliis ſubulatis, caule paniculato, capſulis erectis, petalis calyce brevioribus lanceolatis. *Linn.* S. N. 313. *Spec.* 607. (*Hall.* 866.)

H. in ſcopulis *am Stützelberg*; in rupibus verſus theriotropheum abunde; in muris pontis novi rarius. Floret Junio.

Radix *annua*. Caulis *ſpithamæus, erectus, dichotomus, demum paniculatus*. Folia *ſubulata, baſi connata, ſupra plana, ſubtus*

Digitized by Google

ſubtus convexa, apice acuto purpureo, internodiis breviora. Pedunculi *uniflori, erecti.* Calycina *foliola lanceolata, mucrone intus purpureo, vix albido-marginata, lævia; uti* Bracteæ *in ſicca trinervia.* Petala *ovata, obtuſa, lactea, ungue brevi, Calyce dimidio fere breviora.* Stamina *in primariis floribus* 10, *in ſerioribus* 7-9, *longitudine petalorum.* Antheræ *didymæ, carneæ, polline hyalino.* Styli 3, *longitudine ſtaminum.* Capſula *erecta, ovato-trigona, calyce paulo longior, apice valvulis tribus obtuſiuſculis dehiſcens.* Semina *punctata, fuſca.*

STELLARIA. G. P. 568.

Cal. 5-phyllus, patens. *Petala* 5, bipartita. *Capſ.* 1-locularis, polyſperma. S. N. 311.

328. STELLARIA, *nemorum*, foliis cordatis petiolatis, panicula pedunculis ramoſis. *Linn. Spec.* 603. (*Myoſotis. Hall.* 886.)

H. in nemoroſis ad pagum *Erbach*; in umbroſis *im Zvvinger*, alibique frequens. Floret Majo.

Caule *ſesquipedali, tereti, ſubhirto.* Foliis *pubeſcentibus, ſubtus pallidioribus: inferioribus cordatis petiolatis, intermediis lato-lanceolatis ſubpetiolatis, ſuperioribus ovatis ſeſſilibus.* Floribus *erecto-patulis ſubcampaniformibus*; Calyce *lævi*; Stylis *tribus.* Pedunculis *fructu maturo cernuo, horizontalibus*; Capſulis *ovato-cylindraceis, ſexvalvibus*; *loco natali ſemper umbroſo*; *temporeque florendi præcociori*, (Majo,) a Ceraſtio *aquatico, cui ſimillima, facillime dignoſcenda.*

329. STELLARIA, *Holoſtea*, foliis lanceolatis ſerrulatis, petalis bifidis. *Linn. Spec.* 603. (*Alſine. Hall.* 884.)

H. in ſylvaticis umbroſis & ad ſepes paſſim. Floret Majo, Junio.

330. STELLARIA, *graminea*, foliis linearibus integerrimis, floribus paniculatis. *Linn. Spec.* 604. (*Hall* 882.)

α. Caryophyllus arvenſis glaber flore minore. *Bauh. Pin.* 210.

β. Alſine, folio gramineo anguſtiore, paluſtris. *Dillen. append.* 169.

H. α, in pratis juxta rivulos paſſim; β in ſalicetis *an der Dille.* Floret Junio, Julio.

α, Caulis *paniculatus.* Flos *patentiſſimus.* Petala *ultra medium bipartita.* β, Caulis *altior, minus ramoſus.* Flores *duplo majo-*

Digitized by Google

majores, *erecto-patentes*. Petala *semibifida*. Capſula *in utraque calyce minor*, *apice ſexvalvi dehiſcens*.

331. STELLARIA, *dilleniana*, foliis lanceolatis integerrimis, caule procumbente.

Alſine aquatica, folio gratiolæ, ſtellato flore. *Dillen. Cat. app.* 39. (*Alſine. Hall.* 881.)

Var. γ. præcedentis. LINN. *Flor. Suec. Edit.* II. *no.* 393.

H. in foſſis & rivulis pratorum abunde; *an der Mühlbach* frequens Floret Majo.

Foliis *lanceolatis*, *baſi ciliatis*; Pedunculis *ternis axillaribus*, *ex caulis medio apiceque tantum prodeuntibus*, *baſi duobus foliolis lanceolatis in ala folii ſeſſilibus*, *bracteatis*; *lateralibus* 2 *trifidis*, *trifloris*: Pedicellis *peracta floreſcentia divaricatiſſimis*, *apice incraſſatis*. Petalis *calyce brevioribus*, *ad unguem uſque bipartitis*, *laciniis diſtantibus*. Staminibus 5 *unguibus petalorum*. 5 *totidem glandulis germen cingentibus*, *inſertis*; *a priori differt*. *Nonne hac planta his notis a præcedente ſatis diſcrepans*, *tanquam propria* Species *proponi meretur*?

CUCUBALUS. G. P. 566.

Cal. inflatus. *Petala* 5, unguiculata, absque corona ad faucem. *Capſ.* 3-locularis. S. N. 308.

332. CUCUBALUS, *Behen*, calycibus ſubgloboſis glabris reticulato-venoſis, capſulis trilocularibus, corollis ſubnudis. *Linn. Spec.* 591. (*Viſcago. Hall.* 913.)

H. in pratis montoſis, & ad verſuras paſſim. Floret Junio, Julio.

SILENE. G. P. 567.

Cal. ventricoſus. *Petala* 5, unguiculata: coronata ad faucem. *Capſula* trilocularis. S. N. 309.

333. SILENE, *nutans*, petalis bifidis, floribus lateralibus ſecundis cernuis, panicula nutante. *Linn. Spec.* 596. (*Viſcago. Hall.* 915.)

H. in pratis ſylvaticis *am Rehberg* alibique frequens. Floret Majo, Junio.

Capſula *ſexfariam apice dehiſcit in hac & præcedente*.

D. PEN-

Digitized by Google

D. PENTAGYNIA.

SEDUM. G. P. 579.

Cal. 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Squamæ* nectariferæ 5, ad basin germinis. *Capſ.* 5. S. N. 316.

334. SEDUM, *Telephium*, foliis planiuſculis ſerratis, corymbo folioſo, caule erecto. *Linn. Spec.* 616. (*Hall.* 954.)

α, Telephium (*album*) vulgare. *Bauh. Pin.* 287.

β, Telephium (*purpureum*) purpureum majus. *Bauh. Pin.* 287.

H. α, in agris *in der Aue*, alibique; β, in ſiccis aſperis *am Dollberg*; ad ſepes *am Sieghäuſer Weg*. Floret Auguſto.

Pharm. α. TELEPHII Radix, FABARIÆ Folia.

335. SEDUM, *reflexum*, foliis ſubulatis ſparſis baſi ſolutis: inferioribus recurvatis. *Linn. Spec.* 618. (*Hall.* 967.)

H. in collibus ſiccis apricis paſſim; *am Dollberg* copioſe. Floret Julio, Auguſto.

Corolla Petalis 6-7-8-9. *cum totidem* Germinibus, *duploque* Staminum *ſæpiſſime ludit*.

336. SEDUM, *album*, foliis oblongis obtuſis teretiuſculis ſeſſilibus patentibus, cyma ramoſa. *Linn. Spec.* 619. (*Hall.* 959.)

H. in rupibus *am Homberg*; in muris urbis & pontis novi frequens. Floret Julio.

337. SEDUM, *acre*, foliis ſubovatis adnato-ſeſſilibus gibbis erectiuſculis alternis, cyma trifida. *Linn. Spec.* 619. (*Hall.* 966.)

H. in campis & collibus ſiccis ſterilibus paſſim. Floret Junio.

Pharm. SEDI MINORIS Herba.

338. SEDUM, *ſexangulare*, foliis ſubovatis adnato-ſeſſilibus gibbis erectiuſculis ſexfariam imbricatis. *Linn. Spec.* 620. (*Hall.* 965.)

H. ſimilibus locis, cum præcedente *am Dollberg* rarius. Floret Julio.

339. SEDUM, *villoſum*, caule erecto, foliis planiuſculis pedunculisque ſubpiloſis. *Linn. Spec.* 620. (*Hall.* 962.)

H.

Digitized by Google

H. in paludosis *im Hirschberg*, *in des Herrn Ort* ad *Gundersdorf* copiose; ad pagum *Breitscheid* rarius. Floret Julio.

SPERGULA. G. P. 586.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5, integra. *Capsula* ovata, unilocularis, 5-valvis. S. N. 321.

340. SPERGULA, *arvensis*, foliis verticillatis, floribus decandris. *Linn. Spec.* 630. (*Alsine. Hall.* 873.)
H. in arvis & agris inter Linum *in der Aue*, alibique frequens. Floret Julio & seq.

341. SPERGULA, *pentandra*, foliis verticillatis, floribus pentandris. *Linn. Spec.* 630.
H. in sterilibus glareosis *auf der Sandwiese*; jam dudum lecta nunc rarissima planta. Floret Majo.

342. SPERGULA, *nodosa*, foliis oppositis subulatis lævibus, caulibus simplicibus. *Linn. Spec.* 630. (*Hall.* 871.)
H. in pratis udis *im Pulvers-Grund*. Floret Julio.

CERASTIUM. G. P. 585.

Cal. 5-phyllus. *Petala* bifida. *Capsula* 1-locularis, apice dehiscens. S. N. 320.

a. *Capsulis oblongis.*

343. CERASTIUM, *vulgatum*, foliis ovatis, petalis calyci æqualibus, caulibus diffusis. *Linn. Spec.* 627. (*Myosotis. Hall.* 893.)
H. in pomariis & pratis siccis passim. Floret Majo & sequ.

344. CERASTIUM, *viscosum*, erectum villoso-viscosum. *Linn. Spec.* 627. (*Hall.* 895.)
H. in pascuis sterilibus, *hinter dem Schloß*, alibique. Floret Majo.

345. CERASTIUM, *semidecandrum*, floribus pentandris, petalis emarginatis. *Linn. Spec.* 627. (*Hall.* 894.)
H. in pascuis macilentis *am Homberg* rarius; ad pagum *Erbach* frequens. Floret Majo.

346. CERASTIUM, *arvense*, foliis lineari-lanceolatis obtusis glabris, corollis calyce majoribus. *Linn. Spec.* 628. (*Hall.* 889.)
H. in pascuis, versuris, & ad vias passim. Floret Majo, Junio.

b. *Capsu-*

Digitized by Google

b. *Capſulis ſubrotundis.*

347. CERASTIUM, *aquaticum*, foliis cordatis ſeſſilibus, floribus ſolitariis, fructibus pendulis. *Linn. Spec.* 629. (*Hall* 885.)

H. ad foſſas, locis humentibus *unter der neuen Brücke*; *an der Mühlbach* copioſe. Floret Julio, Auguſto.

Caule *tripedali*, *ſubtetragono*, *glabro*, *ſubramoſo*: *geniculis carinaque foliorum ruſeſcentibus*. Foliis *cordatis*, *glabris*, *amplexicaulibus*, *margine undulatis*; *ſuperioribus pubeſcentibus*. Floribus *patentiſſimis*; Pedunculis Calycibusque *viſcoſis pubeſcentibus*. Petalorum *laciniis latioribus*, *diſtantibus*; Stylis *quinque*; Pedunculis *fructu maturo recto*, *nutantibus*. Capſulis *calyce conniventi tectis*, *ovatis*, 5-*valvibus*, Valvis *bifidis*, *reflexis*; *Tempore florendi ſeriori*; (Auguſto) *Loco natali ſemper humente*, *a* Stellaria *nemorum diſtinguitur*.

AGROSTEMA G. P. 583.

Cal. 1-phyllus, coriaceus. *Petala* 5, unguiculata: *Limbo* obtuſo, indiviſo. *Capſ.* unilocularis. S. N. 319.

348. AGROSTEMA, *Githago*, hirſuta, calycibus corollam æquantibus, petalis integris nudis. *Linn. Spec.* 624. (*Lychnis. Hall.* 926.)

H. in agris inter ſegetes frequens. Floret Junio.

LYCHNIS. G. P. 584.

Cal. 1-phyllus, oblongus, lævis. *Petala* 5, unguiculata: *Limbo* ſubbifido. *Capſ.* 5-locularis. S. N. 319.

349. LYCHNIS, *Flos cuculi*, petalis quadrifidis, fructu ſubrotundo. *Linn. Spec.* 625 (*Hall.* 921.)

H. in pomariis & pratis humidis paſſim. Floret Majo, Junio.

Capſula *unilocularis*.

350. LYCHNIS, *dioica*, floribus dioicis. *Linn. Spec.* 626. (*Hall.* 923.)

H. in dumetis & ſepibus paſſim. Floret Junio & ſequ.

Capſula *unilocularis*, *apice* 10-*fariam dehiſcens*, *valvulis revolutis*. Petalis 4-*fidis ludit*. Hermaphroditam *nondum vidi*.

OXALIS. G. P. 582.

Cal. 5-phyllus. *Petala* unguibus connexa. *Capſ.* angulis dehiſcens, 5-gona. S. N. 318.

a. *Scapo*

Digitized by Google

a. *Scapo radicali.*

351. OXALIS, *Acetoſella*, ſcapo unifloro, foliis ternatis, radice ſquamoſa articulata. *Linn. Spec.* 620. (*Hall.* 928.)

H. in ſylvis & nemoribus abunde; *in dem Haynwinckelgen* parcius. Floret Aprili, Majo.

Pharm. ACETOSELLÆ Herba.

b. *Foliis caulinis alternis.*

352. OXALIS, *corniculata*, pedunculis umbelliferis, caule ramoſo diffuſo *Linn. Spec.* 623. (*Hall.* 929.)

H. in cultis & hortis ad *Dillenburg*. Floret Junio.

CLASSIS XI.

DODECANDRIA.

A. MONOGYNIA.

ASARUM. G. P. 589.

Cal. 3-ſ. 4-fidus, germini inſidens. *Cor.* 0. *Capſ.* coriacea, coronata. S. N. 325.

353. ASARUM, *europæum*, foliis reniformibus obtuſis binis. *Linn. Spec.* 633. (*Hall.* 1547.)

H. in ſylvis & nemoroſis frequens, *am Homberg* parcius. Floret Aprili.

Pharm. ASARI Radix, Herba.

LYTHRUM. G. P. 604.

Cal. 12-fidus. *Petala* 6, calyci inſerta. *Capſula* 2-locularis, polyſperma. S. N. 328.

354. LYTHRUM, *Salicaria*, foliis oppoſitis cordato-lanceolatis, floribus ſpicatis dodecandris. *Linn. Spec.* 640. (*Salicaria. Hall.* 854.)

H. ad ripas *Dillæ* frequens. Floret Julio, Auguſto.

Pharm. SALICARIÆ Herba.

B. DIGYNIA.

AGRIMONIA. G. P. 607.

Cal. 5-dentatus, altero obvallatus. *Petala* 5. *Sem.* 2, in fundo calycis. S. N. 329.

355.

Digitized by Google

355. AGRIMONIA, *Eupatoria*, foliis caulinis pinnatis: impari petiolato, fructibus hiſpidis. *Linn. Spec.* 643. (*Hall.* 991.)

H. in paſcuis ſiccis, ad verſuras vulgaris. Floret Julio, Auguſto.

Pharm. AGRIMONIÆ Herba.

C. TRIGYNIA.

RESEDA. G. P. 608.

Cal. 1-phyllus, partitus. *Petala* laciniata. *Capſ.* ore dehiſcens, 1-loculáris. S. N. 329.

356. RESEDA, *Luteola*, foliis lanceolatis integris baſi utrinque unidentatis, calycibus quadrifidis. *Linn* S. N. 329. *Spec.* 643. (*Hall.* 1058.)

H. in ſterilibus *am Dollberg*; *auf dem Hinter-Sand*, alibique frequens. Floret Julio, Auguſto.

EUPHORBIA. G. P. 609.

Cor. 4-ſ. 5-petala, calyci inſidens. *Calyx* 1-phyllus, ventricoſus. *Capſ.* 3-cocca. S. N. 330.

a. *Umbella trifida.*

357. EUPHORBIA, *Peplus*, umbella trifida: dichotoma, involucellis ovatis, foliis integerrimis obovatis petiolatis. *Linn. Spec.* 653. (*Tithymalus. Hall.* 1049.)

H. in cultis inter olera abunde. Floret Julio, Auguſto.

Petala *bicornia*. Fructus *tricarinatus*: *carina membranacea undulato-crenata*, *ſulco diviſa*. Semina *pulchre reticulata*.

358. EUPHORBIA, *exigua*, umbella trifida: dichotoma, involucellis lanceolatis, foliis linearibus. *Linn. Spec.* 654. (*Hall.* 1048.)

Tithymalus (*acuta*) ſ. Eſula exigua. *Bauh. Pin.* 291.

Tithymalus (*retuſa*) ſ. Eſula exigua foliis obtuſis. *Bauh. Pin.* 291.

H. α, in agris poſt meſſem *am Homberg*; β, *in der Altzbach* copioſiſſime. Floret Julio, Auguſto.

Caulis *vix niſi ad baſin ramoſus*, *umbella ſæpius brevior*. Folia *linearia*: in α, *acutiuſcula*; in β, *truncata*, *retuſa*, *cum*

mucro-

Digitized by Google

mucrone. Involucra & Involucella *ovato - lanceolata, basi inaqualia, uno latere latiore.* Flores *omnes fertiles, exigui.* Petala 4, *bicornia.* Capsula *lævis.* Semina *subreticulata.*

b. *Umbella quinquefida.*

359. EUPHORBIA, *dulcis*, umbella quinquefida: bifida, involucellis subovatis, foliis lanceolatis obtusis integerrimis. *Linn. Spec.* 656. (*Hall.* 1051.)

H. in sylvaticis montosis ad *Breitscheid.* Floret Majo, Junio.

Radix *perennis, horizontalis, densa, annulata, basi fibrosissima.* Caules *plures, herbacei, pedales, erecti, subteretes, glabri; Coma ante florescentiam nutante.* Folia *alterna, sessilia, patentia, lanceolata, obtusa, tenera; supra lævia, subtus pallidiora, mollissime albido - villosa: Epidermide sæpius circa costam secedente, subinflata.* Umbella *radiis* 5: Pedunculis *bifidis, rarius bis bifidis, nec ultra.* Involucrum *pentaphyllum: foliolis ovato-lanceolatis, folio vestitu simillimis.* Involucella *duo, ovato - cordata, basi truncata, acutiuscula, utrinque lævia; marginibus uti Involucra & Folia superiora, subtilissime serrulata.* Rami *fertiles ex superioribus foliorum alis, aphylli, pedunculis simillimi: quorum tres superiores sæpe umbella adeo approximati, ut hac octofida octonisque involucri foliolis instructa, primo intuitu videatur.* Flos *primarius ramorum & pedunculorum in semel bifidis fertilis, in bis bifidis semper sterilis.* Calyx *turbinatus, quadridentatus, pubescens.* Petala *quatuor, subrotunda, pelviformia, flava, ungue brevissimo.* Capsula *glandulis purpureis conicis verrucosa.* Semina *ovata, lævia. Succus planta lacteus insipidus, non acris.*

360. EUPHORBIA, *helioscopia*, umbella quinquefida: trifida: dichotoma, involucellis obovatis, foliis cuneiformibus serratis. *Linn. Spec.* 658. (*Hall.* 1050.)

H. in cultis inter olera passim. Floret Julio, Augusto.

Pharm. ESULÆ Herba.

c. *Umbella multifida.*

361. EUPHORBIA, *Esula*, umbella multifida: bifida, involucellis subcordatis, petalis subbicornibus, ramis sterilibus, foliis uniformibus. *Linn. Spec.* 660. (*Hall.* 1046.)

H. in sylvaticis montosis, inter lapidum acervos *im Beilstein*; jam dudum lecta. Floret Majo.

Digitized by Google

362. EUPHORBIA, *Cyparissias*, umbella multifida: dichotoma, involucellis subcordatis, ramis sterilibus, foliis setaceis, caulinis lanceolatis. *Linn. Spec.* 661. (*Hall.* 1047)

H. in pascuis sterilibus *im Thiergarten* abunde. Floret Majo.

D. DODECAGYNIA.

SEMPERVIVUM. G. P. 612.

Cal. 12-partitus. *Petala* 12. *Capsulæ* 12, polyspermæ. S. N. 335.

363. SEMPERVIVUM, *tectorum*, foliis ciliatis, propaginibus patentibus. *Linn. Spec.* 664. (*Sedum. Hall.* 949.)

H. in tectis frequens. Floret Julio.

Pharm. SEMPERVIVI MAIORIS Herba.

Petala, Stamina, Germina, Nectariaque 12-18.

CLASSIS XII.

ICOSANDRIA.

A. MONOGYNIA.

PHILADELPHUS. G. P. 614.

Cal. 4-s. 5-partitus, superus. *Petala* 4-s. 5. *Capsf.* 4-s. 5-locularis, polysperma. S. N. 339.

364. PHILADELPHUS, *coronarius*, foliis subdentatis. *Linn. Spec.* 671. (*Hall.* 1100.)

H. in dumetis *am Homberg*; ad sepes frequens. Floret Junio.

PRUNUS. G. P. 620.

Cal. 5-fidus, inferus. *Petala* 5. *Drupæ* nux suturis prominulis. S. N. 341.

365. PRUNUS, *Padus*, floribus racemosis, foliis deciduis basi subtus biglandulosis. *Linn. Spec.* 677. (*Padus. Hall.* 1086.)

H. in sepibus ad *Beilstein*; in dumetis versus *Langenaubach*. Floret Majo.

366.

Digitized by Google

366. PRUNUS, *Cerasus*, umbellis subpedunculatis, foliis ovato-lanceolatis glabris conduplicatis. *Linn.* S. N. 342. *Spec.* 679. *var.* α. (*Cerasus. Hall.* 1083.)

H. in sylvaticis *am Homberg*; ad sepes passim. Floret Majo.

Pharm. CERASORUM ACIDORUM Fructus.

367. PRUNUS, *avium*, umbellis sessilibus, foliis ovato-lanceolatis subtus pubescentibus conduplicatis. *Linn.* S N. 342. *Spec.* 680. (*Hall.* 1082.)

H. in sylvis, ad pagos *Hirschberg* & *Fleisbach* frequens. Floret Majo.

Fructu *rubro*, *& nigro variat.*

Pharm. CERASORUM NIGRORUM Fructus. (potius Nuclei.)

368. PRUNUS, *domestica*, pedunculis subsolitariis, foliis lanceolato-ovatis convolutis, ramis muticis. *Linn. Spec.* 680. (*Prunus. Hall.* 1079.)

α. Prunus. *Bauh. Pin.* 443.

β. Pruna majora dulcia & parva atro-cærulea. *Bauh. Pin.* 443. *no.* 23.

H. α & β in sepibus & dumetis *am Homberg*, alibique frequens. Floret Majo.

Pharm. β, PRUNI DAMASCENÆ Fructus.

369. PRUNUS, *insititia*, pedunculis geminis, foliis ovatis subvillosis convolutis, ramis spinescentibus. *Linn.* S.N. 342. *Spec.* 680. (*Hall.* 1081.)

H. in sepibus ad pagum *Breitscheid* Floret Majo.

370. PRUNUS, *spinosa*, pedunculis solitariis, foliis lanceolatis glabris, ramis spinosis. *Linn. Spec.* 681. (*Hall.* 1080.)

H. in dumetis & sepibus passim. Floret Aprili.

Pharm. ACACIÆ Flores, Fructus.

B. DIGYNIA.

CRATÆGUS. G. P. 622.

Cal. 5-fidus. *Petala* 5. *Bacca* infera, 2-sperma. S. N. 342.

371. CRATÆGUS, *Aria*, foliis ovatis incisis serratis subtus tomentosis. *Linn.* S. N. 342. *Spec.* 681. (*Mespilus. Hall.* 1089.)

Digitized by Google

H. in ſylvaticis montoſis *am Callenbachs-Berg.* Floret Majo? Flores nondum vidi.

372. CRATÆGUS, *torminalis*, foliis cordatis ſeptangulis: lobis infimis divaricatis. *Linn. Spec.* 681. (*Meſpilus. Hall.* 1088.)

H. in ſylvis *im Hirſchberg*; *in der Hörre.* Floret Majo. ✠

373. CRATÆGUS, *Oxyacantha*, foliis obtuſis ſubtrifidis ſerratis. *Linn. Spec.* 683. (*Meſpilus. Hall.* 1087.)

H. in ſepibus dumetis & ſylvis paſſim. Floret Majo.

C. TRIGYNIA.

SORBUS. G. P. 623.

Cal. 5-fidus. *Petala* 5. *Bacca* infera, 3-ſperma. S. N. 343.

374. SORBUS, *aucuparia*, foliis pinnatis utrinque glabris. *Linn. Spec.* 683. (*Meſpilus. Hall.* 1091.)

H. in ſylvis frequens. Floret Majo.

Pharm. SORBI AUCUPARIÆ Baccæ.

D. PENTAGYNIA.

MESPILUS. G. P. 625.

Cal. 5-fidus. *Petala* 5. *Bacca* infera, 5-ſperma. S. N. 343.

375. MESPILUS, *Cotoneaſter*, inermis, foliis ovatis integerrimis: ſubtus tomentoſis. *Linn.* S. N. 343. *Spec.* 686. (*Meſpilus. Hall.* 1093.)

H. in rupibus, & quidem unico tantum in loco umbroſo, *am Homberg über der Lithau.* Floret Aprili, Majo.

Loco natali plerumque Styli *tres in* Flore, *&* Semina *tria in* Fructu *pyriformi umbilico pervio, obſervavi.* Petala *calyce vix majora, conniventia.*

PYRUS. G. P. 626.

Cal. 5-fidus. *Petala* 5. *Pomum* inferum, 5-loculare, polyſpermum. S. N. 344.

376. PYRUS, *communis*, foliis ſerratis, floribus corymboſis. *Linn.* S. N. 344. *Spec.* 686. (*Hall.* 1096.)

H. in ſylvis & ad pagos frequens. Floret Majo.

377.

Digitized by Google

377. Pyrus, *Malus*, foliis ſerratis, umbellis ſeſſilibus. *Linn. Spec.* 686. (*Hall.* 1097.)
H. in ſylvis, ad vias & pagos paſſim. Floret Majo.

SPIRÆA. G. P. 630.

Cal. 5 - fidus. *Petala* 5. *Capſulæ* polyſpermæ. S. N. 347.

378. Spiræa, *Ulmaria*, foliis pinnatis: impari majore lobato, floribus cymoſis. *Linn. Spec.* 702. (*Filipendula. Hall.* 1135.)
H. ad ripas *Dillæ* paſſim; *an der Mühlbach* frequens. Floret Julio.
Pharm. Ulmariæ Radix, Flores.

E. POLYGYNIA.

ROSA. G. P. 631.

Petala 5. *Cal.* urceolatus, 5-fidus, carnoſus, collo coarctatus. *Semina* plurima, hiſpida, calycis interiori lateri affixa. S. N. 348.

379. Rosa, *Eglanteria*, germinibus globoſis pedunculisque glabris, caule aculeis ſparſis rectis, petiolis ſcabris, foliolis acutis. *Linn. Spec.* 703?
Roſa ſpinis aduncis, foliis ſubtus rubiginoſis. *Hall.* 1103.
H. in ſepibus & ſylvis paſſim. Floret Majo, Junio.
Caulis, Rami & Petioli *aculeis validis apice recurvis armati.* Stipulæ Petioli Calycesque *ſetis capitatis viſcoſis adſperſi.* Foliola *quina ſ. ſeptena, impari majore, ovata, acuta, ſerrata: ſerraturis inciſis glanduliferis; ſupra lævia, ſubtus villoſo-rubiginoſa, viſcida, odorata:* Pedunculi *ſolitarii & terni, ſetis ſcabri.* Petala *carnea, ungue flavo albidoque.* Fructus *globoſus, baſi ſetis hiſpidiuſculus, demum nigreſcens.* Semina *lævia.*

380. Rosa, *umbellata*, germinibus ovatis glabris capitatis ſubumbellatis, caule aculeato. *Leyſer. Flor. Hal.* 435?
H. in ſylvis *in der Hörre*; *im Beilſtein* frequens. Floret Junio.
Pedunculi *ſetis ſcabri terminales tres: intermedio uniflоro, lateralibus trifidis, trifloris.* Fructus *ſeptem, magni, globoſi,*

Digitized by Google

glabri, dein nigricantes, altitudine aequales; in reliquis ab antecedente vix diversa. Utraque R. villosa (nostra) valde affinis.

381. Rosa, *cinamomea*, germinibus globosis pedunculisque glabris, caule aculeis stipularibus, petiolis subinermibus. *Linn. Spec.* 703.

H. in sepibus *am Sieghäuser Weg, bey dem Steg*; in dumetis ad viam publicam *bey der untern Walckmühle*. Floret Junio.

Frutex *orgyalis*: Ramis *longis, purpureis, glaberrimis, vernice quasi oblinitis*. Aculei *recti, albidi: duo tantum ad basin singuli Ramuli & Stipula*. Stipulæ *oblongæ, dilatatæ, subcoloratæ, serrulatæ: serraturis purpureo-glanduloſis*. Petioli *subvilloſi, inermes*. Foliola *septena, oblonga, serrata, subtus albido-villoſa*. Pedunculi Germinaque *lævia*. Calycis *foliola integerrima, subvilloſa*. Flores *in noſtrate semper multiplicati, suaveolentes, steriles*.

382. Rosa, *canina*, germinibus ovatis pedunculisque glabris, caule petiolisque aculeatis. *Linn. Spec.* 704. (*Roſa. Hall.* 1101.)

H. in sepibus & dumetis passim. Floret Junio.

Pharm. Rosæ sylvestris Flores; Cynosbati Fructus, Semina; Fungi Bedeguar.

383. Rosa, *pendulina*, germinibus ovatis glabris, pedunculis cauleque hispidis, petiolis inermibus, fructibus pendulis. *Linn.* S. N. 348. *Spec.* 705.

H. in sylvis *im Hirschberg* rarius. Floret Junio.

384. Rosa, *spinoſiſſima*, germinibus globosis glabris, pedunculis hispidis, caule petiolisque aculeatissimis. *Linn.* S. N. 348. *Spec.* 705. (*Hall.* 1106.)

H. in montosis *am Beilstein*. Floret Junio. ✣

385. Rosa, *villoſa*, germinibus globosis pedunculisque hispidis, caule aculeis sparsis, petiolis aculeatis, foliis tomentosis. *Linn.* S. N. 348. *Spec.* 704? (*Hall.* 1105.)

H. in dumetis *auf der Höhle, bey dem heiligen Creutz*. Floret Junio.

A Rosa *villoſa in hortis culta, noſtra vix differt, nisi*: Aculeis *quidem rectis, apicibus autem subrecurvis*; Foliolis *magis ovatis, utrinque tamen valde villoſis*; Pedunculis, Calycibus, Germi-

Digitized by Google

Germinibusque *quidem aculeatis*, Fructu *maturo vero duplo minore subaculeato, aculeos (basi excepta) deponente.*

RUBUS. G. P. 632.

Cal. 5-fidus. *Petala* 5. *Bacca* composita acinis monospermis. S. N. 349.

a. *Frutescentes.*

386. Rubus, *idæus*, foliis quinato-pinnatis ternatisque, caule aculeato, petiolis canaliculatis. *Linn. Spec.* 706. (*Hall.* 1108.)

β. Caule lævi inermi.

H. in sepibus *hinter dem Schloß*; in sylvaticis montosis passim, β. *im Zwinger*. Floret Majo & sequ.

Pharm. Rubi idæi Baccæ.

387. Rubus, *cæsius*, foliis ternatis subnudis: lateralibus bilobis, caule aculeato tereti. *Linn. Spec.* 706. (*Hall.* 1110.)

H. in sepibus & dumetis passim. Floret Junio, Julio.

Pharm. Rubi bati Folia. (*Sequentis gratiora.*)

388 Rubus, *fruticosus*, foliis quinato-digitatis ternatisque, caule petiolisque aculeatis. *Linn. Spec.* 707. (*Hall.* 1109.)

H. in dumetis & sepibus frequens. Floret Junio.

b. *Herbacei.*

389. Rubus, *saxatilis*, foliis ternatis nudis, flagellis reptantibus herbaceis. *Linn.* S. N. 349. *Spec.* 708. (*Hall.* 1111.)

H. in sylvaticis montosis *im Hirschberg*; ad pagum *Liebenscheid*. Floret Majo, Junio.

TORMENTILLA. G. P. 635.

Cal. 8-fidus. *Petala* 4. *Semina* subrotunda, (8) nuda, receptaculo parvo exsucco affixa. S. N. 352.

390. Tormentilla, *erecta*, caule erectiusculo, foliis sessilibus. *Linn. Spec.* 716. (*Fragaria. Hall.* 1117. (

H. in pascuis sylvaticis montosis, *am Rehberg*; *Homberg*, alibique parcius. Floret Junio, Julio.

Digitized by Google

Pharm. TORMENTILLÆ Radix, Herba.

FRAGARIA. G. P. 633.

Cal. 10-fidus. *Petala* 5. *Receptaculum* feminum ovatum, baccatum, deciduum. S. N. 349.

391. FRAGARIA, *vesca*, flagellis reptantibus. *Linn.* S. N. 349. *Spec.* 708. (*Hall.* 1112.)

β. Fragaria sterilis, stigmatibus destituta. *du Chesne Hist. des Fraiziers.* 107. HALL. var. η. l. c.

H. in sylvis copiosissime. Floret Majo, Junio.

Pharm. α, FRAGARIAE Radix, Herba, Baccæ.

Var. β. Scapo *sesquipedali, multifloro*; *Stolonibus plerumque nullis*; Floribus *triplo majoribus*; Antheris Stigmatibus*que sphacelo quasi correptis, fusco-atris, fere nullis*; Fructibus *abortientibus*; annuatim provenit in dumetis *am. Homberg*, alibique.

392. FRAGARIA, *sterilis*, caule decumbente, ramis floriferis laxis. *Linn.* S. N. 350. *Spec.* 709. (*Hall.* 1113.)

H. in pascuis sterilibus passim. Floret Aprili, Majo.

Petala *obcordata*, *Calyci æqualia*. Bacca *exsucca*. (Potentillæ.)

POTENTILLA. G. P. 634.

Cal. 10-fidus. *Petala* 5. *Semina* subrotunda, nuda, receptaculo parvo exsucco affixa. S. N. 350.

a. *Foliis pinnatis.*

393. POTENTILLA, *Anserina*, foliis pinnatis serratis, caule repente, pedunculis unifloris. *Linn.* S. N. 350. *Spec.* 710. (*Fragaria Hall.* 1126.)

H. in pascuis, ad vias passim. Floret Majo & sequ.

Pharm. ANSERINAE Herba.

b. *Foliis digitatis.*

394. POTENTILLA, *argentea*, foliis quinatis cuneiformibus incisis subtus tomentosis, caule erecto. *Linn. Spec.* 712. (*Hall.* 1124.)

H. in collibus siccis, ubique frequens. Floret Junio, Julio.

395. POTENTILLA, *verna*, foliis radicalibus quinatis acute serratis retusis, caulinis ternatis, caule declinato. *Linn. Spec.* 712 (*Hall.* 1119.)

H. in

Digitized by Google

H. in collibus apricis ſiccis paſſim. Floret Aprili, Majo, & Septbr.

396. POTENTILLA, *reptans*, foliis quinatis, caule repente, pedunculis unifloris. *Linn.* S. N. 351. *Spec.* 714. (*Hall.* 1118.)

H. ad verſuras & margines hortorum *im Fiſchveyhergrund*; *in der Altzbach*; alibique frequens. Floret Julio.

Pharm. PENTAPHYLLI Radix, Herba.

GEUM. G. P. 636.

Cal. 10-fidus. *Petala* 5. *Sem.* ariſta geniculata. S. N. 352.

397. GEUM, *urbanum*, floribus erectis, fructibus globoſis villoſis: ariſtis uncinatis nudis, foliis lyratis. *Linn.* S. N. 352. *Spec.* 716. (*Hall.* 1130.)

H. in umbroſis ad ſepes ubique. Floret Junio.

Pharm. CARYOPHYLLATAE Radix.

Receptaculum *ovatum*, *ſubſeſſile*.

398. GEUM, *rivale*, floribus nutantibus, fructu oblongo: ariſtis plumoſis. *Linn. Spec.* 717. (*Hall.* 1129.)

H. in pratis humentibus ad pagos *Rehe*, & *Langenaubach*. Floret Majo & ſequ.

Receptaculum *oblongum*, *pedunculatum*. *Floribus ex latere proliferis ſæpe ludit*.

COMARUM. G. P. 638.

Cal. 10-fidus. *Petala* 5, calyce minora. *Receptaculum* ſeminum ovatum, ſpongioſum perſiſtens. S. N. 353.

399. COMARUM, *paluſtre*. *Linn. Spec.* 718. (*Fragaria. Hall.* 1128.)

H. in paludoſis ad pagum *Sinn*. Floret Junio, Julio.

Planta hac in hortum translata, ſolo tam ſicco quam humido, Caulibus viget ſuffruticoſis perennantibus. Radice valde luxuriante.

Digitized by Google

CLASSIS XIII.

POLYANDRIA.

A. MONOGYNIA.

* *Flores tetrapetali.*

PAPAVER. G. P. 648.

Cor. 4-petala. *Cal.* 2-phyllus. *Capſula* 1-locularis, ſub ſtigmate perſiſtente poris dehiſcens. S. N. 360.

a. *Capſulis hiſpidis.*

400. PAPAVER, *Argemone*, capſulis clavatis hiſpidis, caule folioſo multifloro. *Linn. Spec.* 725. (*Hall.* 1061. p. 15. no. 1.)

H. inter ſegetes *am Dollberg*, alibique. Floret Junio, Julio.

b. *Capſulis glabris.*

401. PAPAVER, *Rhœas*, capſulis glabris globoſis, caule piloſo multifloro, foliis pinnatifidis inciſis. *Linn. Spec.* 726. (*Hall.* 1064.)

H. inter ſegetes paſſim. Floret Junio, Julio.

Pharm. PAPAVERIS ERRATICI ſ. RHOEADIS Flores.

402. PAPAVER, *dubium*, capſulis oblongis glabris, caule multifloro ſetis adpreſſis, foliis pinnatifidis inciſis. *Linn. Spec.* 726. (*Hall.* 1063. p. 15. no. 3.)

H. inter ſegetes *am Dollberg*, alibique frequens. Floret Junio, Julio.

403. PAPAVER, *ſomniferum*, calycibus capſulisque glabris, foliis amplexicaulibus inciſis. *Linn. Spec.* 726. (*Hall.* 1065.)

H. in cultis *auf dem Hinterſand*; *in der Pitze*, alibique quaſi indigena rarius. Floret Junio.

Pharm. PAPAVERIS ALBI & NIGRI Capita, Semina.

CHELIDONIUM. G. P. 647.

Cor. 4-petala. *Cal.* 2-phyllus. *Siliqua* 1-locularis, linearis. S. N. 359.

404.

Digitized by Google

404. CHELIDONIUM, *majus*, pedunculis umbellatis. *Linn. Spec.* 723. (*Hall.* 1059.)
H. ad ſepes hortorum paſſim. Floret Junio & ſequ.
Pharm. CHELIDONII MAJORIS Radix.

ACTÆA. G. P. 644.

Cor. 4-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Bacca* unilocularis. *Semina* ſemiorbiculata. S. N. 359.

405. ACTÆA, *ſpicata*, racemo ovato, fructibus baccatis. *Linn. Spec.* 722. (*Hall.* 1076.)
H. in nemoroſis ad *Erbach*; in dumetis *am Beilſtein*; *am Homberg*, *unter der Lithau* frequens. Floret Majo, Junio.
Pharm. CHRISTOPHORIANAE Radix, Herba.

** *Flores pentapetali.*

CISTUS. G. P. 673.

Cor. 5-petala. *Cal.* 5-phyllus: foliolis duobus minoribus. *Capſula*. S. N. 366.

406. CISTUS, *Helianthemum*, ſuffruticoſus procumbens, ſtipulis lanceolatis, foliis oblongis revolutis ſubpiloſis. *Linn. Spec.* 744. (*Hall.* 1033.)
H. in paſcuis ſylvaticis ſiccis, *am Homberg*, *Rehberg*, alibique vulgaris. Floret Junio, Julio.

TILIA. G. P. 660.

Cor. 5-petala. *Cal.* 5-partitus. *Bacca* ſicca, globoſa, 5-locularis, 5-valvis, baſi dehiſcens. S. N. 363.

407. TILIA, *europæa*, floribus nectario deſtitutis. *Linn. Spec.* 733. (*Hall.* 1030.)
H. in ſylvis, & culta circa urbem frequens. Floret Junio, Julio.
Pharm. TILIAE Flores.
Germen 5-*loculare*. Capſula *turbinato-globoſa*, 5-*carinata*, *unilocularis*: Semine *unico*, *reliquis quatuor ſemper abortientibus*.

*** *Flores polypetali.*

NYMPHÆA. G. P. 653.

Cor. polypetala. *Cal.* 4-ſ. 5-phyllus. *Bacca* multilocularis, truncata. S. N. 361.

408. NYMPHÆA, *lutea*, foliis cordatis integerrimis, calyce pentaphyllo majore. *Linn.* S. N. 361. *Spec.* 729. (*Hall.* 1066.)

H. in

Digitized by Google

H. in piſcinis ad *Emmerichenhayn* rarius. Floret Junio, Julio. ✠

409. NYMPHÆA, *alba*, foliis cordatis integerrimis, calyce quadrifido. *Linn. Spec.* 729. (*Hall.* 1067.)

H. in piſcinis ad *Driedorf*, alibique infrequens. Floret Junio.

Pharm. NYMPHAEAE ALBAE Radix, Flores.

B. TRIGYNIA.

DELPHINIUM. G. P. 681.

Cal. 0. *Petala* 5. *Nectarium* bifidum, poſtice cornutum. *Siliquæ* 3. ſ. 1. S. N. 370.

410. DELPHINIUM, *Conſolida*, nectariis monophyllis, caule ſubdiviſo. *Linn. Spec.* 748. (*Hall.* 1203.)

H. inter ſegetes frequens. Floret Junio, Julio.

Pharm. CONSOLIDAE REGALIS Flores.

411. DELPHINIUM, *Ajacis*, nectariis monophyllis, caule ſimplici. *Linn. Spec.* 748. (*Hall.* 1202.)

H. in cultis quaſi indigena, *bey der obern Walckmühle* frequens. Florer Julio.

ACONITUM. G. P. 682.

Cal. nullus. *Petala* 5: ſupremo fornicato. *Nectaria* 2, pedunculata, recurva. *Siliquæ* 3-ſ. 5. S. N. 371.

412. ACONITUM, *Napellus*, foliorum laciniis linearibus ſuperne latioribus linea exaratis. *Linn. Spec.* 751. (*Hall.* 1197.)

H. in ſylvaticis & pratis ſiccis *bey Langenaubach*; ad pagum *Sinn* frequens; *im Roſenwäldgen* rarius. Floret Julio, Auguſto.

Nectaria *ſex minora linearia acuta*, Stamina *circiter viginti*: *quorum duo ſuperiora apice bifida.*

C. PENTAGYNIA.

AQVILEGIA. G. P. 684.

Cal. 0. *Petala* 5. *Nectaria* 5, corniculata, inter petala. *Capſulæ* 5, diſtinctæ. S. N. 372.

413.

Digitized by Google

413. AQVILEGIA, *vulgaris*, nectariis incurvis. *Linn. Spec.* 752. (*Hall.* 1195.)
H. in pomariis *am Homberg*; alibique frequens. Floret Junio.
Pharm. AQVILEGIAE Flores, Semina.

D. POLYGYNIA.

CLEMATIS. G. P. 696.

Cal. 0. *Petala* 4, rarius 5. *Semina* caudata. S. N. 376.

414. CLEMATIS, *Vitalba*, foliis pinnatis: foliolis cordatis scandentibus. *Linn. Spec.* 766. (*Hall.* 1142.)
H. in dumetis ad viam publicam *am Bockshayn*. Floret Julio.
Foliolis integris, & subdentatis ludit.

THALICTRUM. G. P. 697.

Cor. 0. *Petala* 4 - 5. *Semina* ecaudata. S. N. 377.

415. THALICTRUM, *flavum*, caule foliöso sulcato, panicula multiplici erecta. *Linn. Spec.* 770. (*Hall.* 1138.)
H. in pratis ad pagos *Breitscheid*, *Roth*, & *Langenaubach* frequens. Floret Julio.
Pharm. THALICTRI Radix.

CALTHA. G. P. 703.

Cal. 0. *Petala* 5. *Nectaria* 0. *Capsulae* plures polyspermae. S. N. 381.

416. CALTHA, *palustris*. *Linn. Spec.* 784. (*Hall.* 1188.)
H. in pratis humentibus passim. Floret Majo.

ANEMONE. G. P. 694.

Cal. 0. *Petala* 6 - 9. *Semina* plura. S. N. 374.

a. Hepatica, *Flore subcalyculato*.

417. ANEMONE, *Hepatica*, foliis trilobis integerrimis. *Linn. Spec.* 758. (*Hepatica. Hall.* 1156.)
H. in nemorosis ad *Erbach* rarius. Floret Martio, Aprili.
Pharm. HEPATICAE NOBILIS Herba, Flores.

b. Ane-

Digitized by Google

b. Anemonoidea *flore nudo, seminibus ecaudatis.*

418. ANEMONE, *nemorosa*, seminibus acutis, foliolis incisis, caule unifloro. *Linn. Spec.* 762. (*Hall.* 1154.)

H. in sylvaticis montosis *am Homberg*; *Rehberg*; & alibi copiose. Floret Aprili, Majo.

Pharm. RANUNCULI ALBI Flores.

419. ANEMONE, *ranunculoides*, seminibus acutis, foliolis incisis, petalis (5) subrotundis, caule subbifloro. *Linn. Spec.* 762. (*Hall.* 1153.)

H. in nemorosis ad pagum *Erbach* frequens. Floret Majo, Junio.

TROLLIUS. G. P. 700.

Cal. o. *Petala* circiter 14. *Capsulæ* plurimæ, ovatæ, monospermæ. S. N. 380.

420. TROLLIUS, *europæus*, corollis conniventibus, nectariis longitudine staminum. *Linn. Spec.* 782. (*Hall.* 1189.)

H. in pratis humidiusculis, ad *Erbach*; *Gundersdorff*; alibique copiose. Floret Junio.

Capsulæ *carinatæ, erectæ, introrsum suturæ dehiscentes*: Seminibus *in nostrate (culta) semper quatuor, ovatis, fuscis, nitidis, suturæ affixis.*

RANUNCULUS. G. P. 699.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5 intra ungues poro mellifero. *Semina* nuda. S. N. 378.

a. *Foliis simplicibus.*

421. RANUNCULUS, *Flammula*, foliis ovato-lanceolatis petiolatis, caule declinato. *Linn. Spec.* 772. (*Hall.* 1182.)

H. juxta rivulos in pratis udis, *hinter dem Homberg*; alibique vulgaris. Floret Junio, Julio.

422. RANUNCULUS, *Ficaria*, foliis cordatis angulatis petiolatis, caule unifloro. *Linn.* S. N. 378. *Spec.* 774. (*Ficaria. Hall.* 1160.)

H. in pomariis & cultis passim. Floret Aprili, Majo.

Pharm. CHELIDONII MINORIS Radix, Herba.

b. *Foliis dissectis & divisis.*

423. RANUNCULUS, *auricomus*, foliis radicalibus reniformibus crenatis incisis; caulinis digitatis lineari-

Digitized by Google

nearibus, caule multifloro. *Linn. Spec.* 775. (*Hall.* 1177.)

H. in pomariis & pratis ſylvaticis frequens. Floret Aprili & ſequ.

Huius Flores *vernales* (Aprili) *apetali*; *ſeriores* (Majo) *uno alterove* Petalo, *demum* (Junio) Petalis *quinque inſtructi*, *obſervantur.*

424. RANUNCULUS, *ſcéleratus*, foliis inferioribus palmatis; ſummis digitatis, fructibus oblongis. *Linn. Spec.* 776. (*Hall.* 1175.)

H. in aquis ſtagnantibus theriotrophei rarius; in foſſis ad *Heyer* frequens. Floret Majo, Junio.

425. RANUNCULUS, *bulboſus*, calycibus retroflexis, pedunculis ſulcatis, caule erecto multifloro, foliis compoſitis. *Linn.* S. N. 379. *Spec.* 778. (*Hall.* 1174.)

H. in paſcuis pomariis & pratis ubique. Floret Majo, Junio. *Locis ſiccioribus & ſterilioribus*, Radice *ſemper bulboſa*; *in humentibus & pinguioribus, tota fibroſa reperitur.* Calyce *retroflexo*, *& ſtolonum repentium defectu*, a RAN. repente; Pedunculis *ſulcatis* a RAN. acri *dignoſcendus.*

426. RANUNCULUS, *repens*, calycibus patulis, pedunculis ſulcatis, ſtolonibus repentibus, foliis compoſitis. *Linn.* S. N. 379. *Spec.* 779. (*Hall.* 1173.)

H. in cultis, pomariis, ſecus vias, ubique. Floret Majo, Junio.

427. RANUNCULUS, *polyanthemos*, calycibus patulis, pedunculis ſulcatis, caule erecto, foliis multipartitis. *Linn. Spec.* 779? (*Hall.* 1171.)

H. in pratis humentibus ad pagum *Gundersdorf* parcius. Floret Junio.

Caule *glabro*, *altiori*, *ramoſiori*, *multifloro*; Foliis *magis ad petiolum uſque diviſis*, *glabrioribus*, *acutius dentatis*; Pedunculis *ſubſtriatis*, *a ſequente noſter vix differt.*

428. RANUNCULUS, *acris*, calycibus patulis, pedunculis teretibus, foliis tripartito-multifidis: ſummis linearibus. *Linn. Spec.* 779. (*Hall.* 1169.)

H. in pratis & pomariis abunde. Floret Majo, Junio.

Pharm. RANUNCULI Herba.

429. RANUNCULUS, *lanuginoſus*, calycibus patulis, pedun-

Digitized by Google

pedunculis teretibus, caule petiolisque hirsutis, foliis trifidis lobatis crenatis holosericeis. *Linn.* S. N. 379. *Spec.* 779. (*Hall.* 1172.)

H. in sylvaticis montosis *am Homberg über der Lithau* rarius; in nemorosis ad *Breitscheid* & *Langenaubach* frequens Floret Majo, Junio.

430. RANUNCULUS, *arvensis*, seminibus aculeatis, foliis superioribus decompositis linearibus. *Linn. Spec.* 780. (*Hall.* 1176.)

H. in arvis & agris, inter segetes frequens. Floret Majo, Junio.

431. RANUNCULUS, *hederaceus*, foliis subrotundis trilobis integerrimis, caule repente. *Linn. Spec.* 781.

H. in aquis stagnantibus *bey der untern Walckmühle* copiose. Floret Junio, & sequ.

Caulis *repens ramosissimus, teres, glaber, fibras simplices ex foliorum emittens alis.* Folia *infima longissime petiolata, reniformia, glabra, semiquinqueloba; superiora triloba: lobis obtusissimis; pagina superiore macula purpureo-fusca notata.* Stipulæ *duæ oblongæ ad basin singuli petioli.* Pedunculi *oppositifolii, teretes, crassi, (respectu floris) uniflori.* Flos *exiguus.* Calyx *patens.* Petala *obovata, alba, ungue flavo, poro nectarifero uti in sequente.* Stamina 5- 6- s. 8. Fructus *subgloboso, maturo semine nutans.* Semina *obtusissima, fusca. Odor totius plantæ Moschi*, Adoxæ *similis.*

432. RANUNCULUS, *aquatilis*, foliis submersis capillaceis, emersis peltatis. *Linn.* S. N. 380. *Spec.* 781.

α. Ranunculus aquaticus folio rotundo & capillaceo. *Bauh. Pin.* 180. (*Hall.* 1163.)

β. Ranunculus foliis omnibus capillaceis circumscriptione rotundis. *Linn. H. Cliff.* 231. (*Hall.* 1162.)

γ. Ranunculus foliis omnibus capillaceis circumscriptione oblongis. *Roy. Lugdb.* 492. (*Hall.* 1161.)

H. α, in stagnis *auf der Sandwiese*; β, & γ, *in der Dille* & *Muhlbach* copiose. Floret Majo & sequ.

CLAS-

Digitized by Google

CLASSIS XIV.

DIDYNAMIA.

A. GYMNOSPERMIA.

* *Calyces subquinquefidi.*

LEONURUS. G. P. 722.

Antheræ punctis nitidis adspersæ. S. N. 396.

433. LEONURUS, *Cardiaca*, foliis caulinis lanceolatis trilobis. *Linn. Spec.* 817. (*Cardiaca. Hall.* 274.)

H. in ruderatis, ad sepes frequens. Floret Junio.

Pharm. CARDIACÆ Herba.

GLECOMA. G. P. 714.

Antherarum singulum par in formam crucis connivens. *Cal.* 5-fidus. S. N. 393.

434. GLECOMA, *hederacea*, foliis reniformibus crenatis. *Linn. Spec.* 807. (*Chamæclema. Hall.* 245.)

H. in pomariis, ad sepes passim. Floret Aprili, Majo.

Pharm. HEDERÆ TERRESTRIS. Herba.

MENTHA. G. P. 713.

Cor. subæqualis, 4-fida: lacinia latiore emarginata. *Stamina* erecta, distantia. S. N. 391.

a. *Spicata.*

435. MENTHA, *sylvestris*, spicis oblongis, foliis oblongis tomentosis serratis sessilibus, staminibus corolla longioribus. *Linn. Spec.* 804. (*Hall.* 227.)

H. in pratis udis, juxta rivulos *im Fischbeyher-Grund* frequens. Floret Julio, Augusto.

b. *Capitata.*

436. MENTHA, *hirsuta*, floribus capitatis, foliis ovatis serratis subsessilibus pubescentibus, staminibus corolla longioribus. *Linn.* S. N. 392. *Mantiss.* 81. (*Hall.* 225. β.)

Digitized by Google

H. in aquosis & inundatis *an der Mühlbach*; ad ripas *Dilla am steinern Waag* frequens. Floret Augusto, Septembri.

437. MENTHA, *aquatica*, floribus capitatis, foliis ovatis serratis petiolatis, staminibus corolla longioribus. *Linn.* S. N. 392. *Spec.* 805. (*Hall.* 225. *a.*)

H. similibus in locis cum præcedente copiosissime. Floret Augusto, Sept.

c. *Verticillatæ.*

438. MENTHA, *gentilis*, floribus verticillatis, foliis ovatis acutis serratis, staminibus corolla brevioribus. *Linn. Spec.* 805.

H. in fossis *an der Dille und Mühlbach* rarius. Floret Augusto.

439. MENTHA, *arvensis*, floribus verticillatis, foliis ovatis acutis serratis, staminibus corollam æquantibus. *Linn. Spec.* 806. (*Hall.* 223.)

H. in agris post messem copiosissime. Floret Julio, Augusto. *Pharm.* MENTHÆ SYLVESTRIS Herba.

TEUCRIUM. G. P. 706.

Corollæ labium superius (nullum) ultra basin 2-partitum, divaricatum ubi stamina. S. N. 387.

440. TEUCRIUM, *Botrys*, foliis multifidis, floribus lateralibus ternis pedunculatis. *Linn.* S. N. 387. *Spec.* 786. (*Chamædrys. Hall.* 289.)

H. in arvis *am Dollberg* frequens; *auf dem Homberg* alibique rarius. Floret Julio.

441. TEUCRIUM, *Scorodonia*, foliis cordatis serratis petiolatis, racemis lateralibus secundis, caule erecto. *Linn. Spec.* 789. (*Hall.* 287.)

H. in montosis sylvaticis *am Homberg über der Lithau*; *am Rehberg*; *Galgenberg*; *im Beilstein* frequens. Floret Julio.

442. TEUCRIUM, *Chamædrys*, foliis cuneiformi-ovatis incisis crenatis petiolatis, floribus ternis, caulibus procumbentibus subpilosis. *Linn.* S. N. 388. *Spec.* 790. (*Hall.* 286.)

H. in montosis apricis *am Galgenberg*. Floret Julio. ☩.

Ipse planam hanc nondum legi.

Pharm. CHAMÆDRYOS Herba.

AJU-

Digitized by Google

AJUGA. G. P. 705.

Corollæ labium ſuperius minimum. *Stamina* labio ſuperiore longiora. S. N. 387.

443. AJUGA, *pyramidalis*, tetragono-pyramidalis villoſa, foliis radicalibus maximis. *Linn.* S. N. 387. *Spec.* 785. ? (*Bugula. Hall.* 283. α.)

H. in arvis & campis ſiccis apricis *am Homberg*, alibique vulgaris. Floret Majo, Junio.

Caulis *ſimplex*, *palmaris*, *ſenſim pedalis*, *erectus*, *villoſus*. Folia caulina *inferiora reliquis majora*, *petiolata*, *ovato-oblonga*, *repando-crenata*. Bracteæ *decuſſatæ*, *ſubtriloba*, *ſeu angulato-dentata*, *inferiores virides*, *ſuperiores violaceæ*, *villoſæ*. Flores *utrinque* 5. Calyx *villoſus*; *violaceus*. Corolla *ſaturate cærulea*.

444. AJUGA, *alpina*, caule ſimplici, foliis caulinis radicalia æquantibus. *Linn.* S. N. 387. *Mantiſſ.* 80? (*Hall.* 283? β.)

H. in montoſis ſiccis *am Galgen- und Rehberg*, rarius. Floret Junio.

Caulis *ſpithameus*, *villoſiſſimus*. Folia caulina *inferiora oblonga*, *lineata*, *crenato-dentata*, *ſubſeſſilia*, *villoſa*, *reliquis minora*. Bracteæ *ovatæ*, *crenulatæ*, *villoſæ*, *non colorata*. Floribus *utrinque* 5; *inque reliquis ab antecedente vix differt*; *cujus forte varietas eſt*.

445. AJUGA, *genevenſis*, foliis tomentoſis lineatis, calycibus hirſutis. *Linn.* S. N. 387. *Spec.* 785.

H. in arvis ſterilibus *am Homberg* & *Reuterberg* rarius; jam dudum lecta, nunc rariſſima planta. Flor. Junio.

Caulis *ſemipedalis*, *ſimplex*. Folia *cuneiformi-oblonga*, *dentata*, *villoſa*, *lineata*, *inferiora reliquis minora*. Bracteæ *remotiores*, *ovatæ*, *dentatæ*, *ſuperiores fuſco-purpureæ*. Flores *utrinque tres*. Calyx *villoſus*, *purpuraſcens*. Corolla *incarnata*, *tubo longiſſimo*, *tenui*.

446. AJUGA, *reptans*, glabra, ſtolonibus reptantibus. *Linn.* S. N. 387. *Spec.* 785. (*Bugula. Hall.* 282.)

H. in pratis & pomariis paſſim. Floret Majo.

Pharm. CONSOLIDAE MEDIAE Herba.

BETONICA. G. P. 718.

Cal. ariſtatus. *Corollæ* labium ſuperius adſcendens, planiuſculum; tubus cylindricus. S. N. 394.

Digitized by Google

447. BETONICA, *officinalis*, spica interrupta, corollarum labii lacinia intermedia emarginata. *Linn. Spec.* 810. (*Hall.* 264.)

H. in sylvaticis *am Homberg*, alibique vulgaris. Floret Julio. *Pharm.* BETONICAE Herba, Flores.

LAMIUM. G. P. 716.

Corollae labium superius integrum fornicatum; labium inferius 2-lobum; faux utrinque margine dentata. S. N. 393.

448. LAMIUM, *maculatum*, foliis cordatis acuminatis, verticillis decemfloris. *Linn. Spec.* 809. (*Hall.* 270? *α.*)

H. ad sepes in pomariis passim. Floret Majo, Junio.

Differt a sequente: Foliis *latioribus*, *obscure-viridibus*, *primo vere autumnoque albido-maculatis*; *serrato-dentatis*: *dentibus duplo paucioribus*, *acutioribus*, *superioribus profundius incisis*, *per paria remotioribus*; Floribus *in singulo Verticillo* 10, *nec-20*. Calyce *incurvo*, *nulla macula fusca ad basin notato*: *dentibus inaequalibus*, *triangularibus*, *aristatis*, *pilosis*, *superiore reliquis majore*. Corolla *purpurea*: Galea *crenulata*; Labio *albido*, *venis sanguineis undulatis picto*.

449. LAMIUM, *album*, foliis cordatis acuminatis serratis petiolatis, verticillis vigintifloris. *Linn.* S. N. 393. *Spec.* 809. (*Hall.* 271.)

H. in cultis & pomariis ad sepes passim. Floret Majo & seq.

Pharm. LAMII ALBI s. GALEOPSIDIS Flores.

450. LAMIUM, *purpureum*, foliis cordatis obtusis petiolatis. *Linn Spec.* 809. (*Hall.* 272.)

H. in agris & cultis ubique. Floret Aprili & seq.

451. LAMIUM, *amplexicaule*, foliis floralibus sessilibus amplexicaulibus obtusis. *Linn. Spec.* 809. (*Hall.* 273.)

α. Corollis non explicatis, galeis purpureis holosericeis.

β. Corollis perfectis, tubo longissimo.

H. *α*, in cultis primo vere passim; *β* in arvis & agris *auf dem hinter Stahl*, alibique frequens. Floret serius Junio, Julio.

GALEOPSIS. G. P. 717.

Corollae labium superius subcrenatum; fornica-

Digitized by Google

nicatum; labium inferius ſupra 2-dentatum. S. N. 393.

452. GALEOPSIS, *ladanum*, internodiis caulinis æqualibus: verticillis omnibus remotis, calycibus inermibus. *Linn.* S. N. 393. *Spec.* 810. (*Hall.* 266.)

H. in agris arenoſis, inter ſegetes paſſim. Floret Julio & ſeq.

453. GALEOPSIS, *dubia*, foliis rhomboideis ſerratis ſericeis, verticillis diſſitis. *Hall.* 267. *add.* 183.

Var. grandiflora γ. Galeopſis *Tetrahit*, LINN. *Flor. Suec.* edit. II. 523.

H. in arenoſis ſterilibus *auf der Sandwieſe*, alibique rarius. Floret Julio.

Internodia *ramorumque baſis incraſſata.* Folia *ovato-lanceolata, pubeſcentia, mollia, ſubſerrata.* Verticilli *remoti, denſi, ſubtomentoſi.* Calyx *ſetis capitatis flavis adſperſus: laciniis ſubæqualibus, ſetaceis, brevibus.* Corollæ Tubus *cylindricus, calyce quadruplo longior.* Faux *inflata, ſulcata.* Galea *fornicata, pubeſcens*; *apice ſubbifido, crenulato, reflexo.* Labium *maximum*: Denticulis *eminentibus incraſſatis*; Laciniis *crenulatis: lateralibus quadratis, intermedia duplo latiore emarginata. Colore albido, flavo, purpureoque pulcherrime ludit. Internodiis incraſſatis, a precedente, Calycibus non ariſtatis verticillique remotis a ſequente differt. In hortum introducta, per plures annos faciem non mutavit.*

454. GALEOPSIS, *Tetrahit*, internodiis caulinis ſuperne incraſſatis, verticillis ſummis ſubcontiguis, calycibus pungentibus. *Linn.* S. N. 393. *Spec.* 810. (*Hall.* 268.)

H. in agris & cultis, ad ſepes paſſim. Floret Julio & ſequ.

455. GALEOPSIS, *Galeobdolon*, verticillis ſexfloris: involucro tetraphyllo. *Linn. Spec.* 810. (*Cardiaca. Hall.* 275.)

H. in ſylvaticis umbroſis *am Homberg*; ad ſepes *am Heiligen-Floß*; in cultis *am Sieghauß* rarius. Floret Majo & ſequ.

Caulis *repens, florens erectus.* Folia *hyeme albido-maculata.*

STACHYS. G. P. 719.

Corollæ labium ſuperius fornicatum; labium inferius lateribus reflexum: intermedia

Digitized by Google

majore emarginata. *Stamina* deflorata versus latera reflexa. S. N. 394.

456. STACHYS, *sylvatica*, verticillis sexfloris, foliis cordatis petiolatis. *Linn. Spec.* 811. (*Cardiaca. Hall.* 276.)

H. in umbrosis, ad sepes passim. Floret Junio & sequ.

457. STACHYS, *palustris*, verticillis sexfloris, foliis lineari-lanceolatis semiamplexicaulibus. *Linn. Spec.* 811. (*Stachys. Hall.* 257.)

H. ad fossas; in agris & cultis vitium pessimum. Floret Junio, Julio.

458. STACHYS, *alpina*, verticillis multifloris, foliorum serraturis apice cartilagineis, corollis labio plano. *Linn. Spec.* 812. (*Hall.* 256.)

H. in montosis asperis ad pagos *Schönbach*; *Breuscheid*; & alibi non infrequens. Floret Julio, Augusto.

459. STACHYS, *germanica*, verticillis multifloris, foliorum serraturis imbricatis, caule lanato. *Linn. Spec.* 812. (*Hall.* 255.)

H. in montosis asperis *bey dem Eulenhause*; *auf dem Stützelberg*; *am Beilstein* frequens. Floret Julio & sequ.

460. STACHYS, *annua*, verticillis sexfloris, foliis ovato-lanceolatis trinerviis lævibus petiolatis, caule erecto. *Linn.* S. N. 395. *Spec.* 813. (*Betonica. Hall.* 263.)

H. in agris & arvis *am Dollberg* frequens; alibique rarius. Floret Julio, Augusto.

461. STACHYS, *arvensis*, verticillis sexfloris, foliis obtusis nudiusculis, corollis longitudine calycis, caule debili. *Linn.* S. N. 395. *Spec.* 814. (*Trixago. Hall.* 231.)

H. in cultis *am Homberg* & *Dollberg* frequens; *auf dem Schießplatz* rarius. Floret Julio, Augusto.

NEPETA. G. P. 710.

Cor. labium inferius lacinula intermedia crenata: faux margine reflexo. *Stamina* approximata. S. N. 390.

462. NEPETA, *Cataria*, floribus spicatis, verticillis subpedicellatis, foliis petiolatis cordatis dentato-

Digitized by Google

tato-ſerratis. *Linn. Spec.* 796. (*Cataria*, *Hall.* 246.)

H. in ruderatis & ad ſepes hortorum; *am Sieghauſs* frequens. Floret Julio, Auguſto.

Pharm. NEPETÆ Herba.

SATUREGIA. G. P. 707.

Corollæ laciniæ ſubæquales. *Stamina* diſtantia. S. N. 389.

463. SATUREGIA, *hortenſis*, pedunculis bifloris. *Linn. Spec.* 795.

H. in cultis *auf dem Hinterſand*; *am Sieghauſs*, alibique quaſi indigena rarius. Floret Julio, Auguſto.

BALLOTA. G. P. 720.

Cal. hypocrateriformis, 5-dentatus, 10-ſtriatus. *Corollæ* labium ſuperius crenatum, concavum. S. N. 395.

464. BALLOTA, *nigra*, foliis cordatis indiviſis ſerratis, calycibus acuminatis. *Linn. Spec.* 814. *Ballote. Hall.* 259.)

H. ad ſepes *auf dem Schießplatz* alibique frequens. Floret Julio, Auguſto.

MARRUBIUM. G. P. 721.

Cal. hypocrateriformis, rigidus, 10-ſtriatus. *Corollæ* lab. ſuper. 2-fidum lineare rectum. S. N. 395.

465. MARRUBIUM, *vulgare*, dentibus calycinis ſetaceis uncinatis. *Linn. Spec.* 816. (*Hall.* 258.)

H. in montoſis aſperis duris Theriotrophei; Seminibus hinc inde per me diſperſis, *auf dem Schießplatz* copioſe. Floret Julio, Auguſto.

Pharm. MARRUBII ALBI Herba.

** *Calyces bilabiati.*

SCUTELLARIA. G. P. 734.

Calyx ore integro: poſt floreſcentiam clauſo, operculato. S. N. 403.

466. SCUTELLARIA, *galericulata*, foliis cordato-lanceolatis crenatis, floribus axillaribus. *Linn. Spec.* 835. (*Caſſida. Hall.* 280.)

Digitized by Google

H. ad foſſas & ripas *Dilla*; *an der Mühlbach*; alibique frequens. Floret Julio, Auguſto.

THYMUS. G. P. 727.

Calycis bilabiati faux villis clauſa. S. N. 399.

467. THYMUS, *Serpyllum*, floribus capitatis, caulibus repentibus, foliis planis obtuſis baſi ciliatis. *Linn.* S. N. 399. *Spec.* 825. (*Hall.* 235.)

α. Serpyllum vulgare majus; & minus. *Bauh. Pin.* 220.

β. Serpyllum vulgare minus capitulis lanuginoſis. *Tourn. inſtit.* 197.

H. α, in collibus ſiccis paſſim; β, in ſterilibus editioribus vento boreali expoſitis, *am Dollberg* & *Stützelberg* infrequens. Floret Julio, Auguſto.

Pharm. α, SERPYLLI Herba, Flores.

468. THYMUS, *Acinos*, floribus verticillatis, pedunculis unifloris, caulibus erectis ſubramoſis, foliis acutis ſerratis. *Linn.* S. N. 399. *Spec.* 826. (*Clinopodium. Hall.* 237.)

H. in collibus ſiccis *am Homberg*, *Dollberg*, & alibi frequens. Floret Julio, Auguſto.

Labii *lacinia intermedia emarginata.*

PRUNELLA. G. P. 735.

Filamenta bifurca: altero apice antherifera. *Stigma* bifidum. S. N. 404.

469. PRUNELLA, *vulgaris*, foliis omnibus ovato-oblongis petiolatis. *Linn. Spec.* 837. (*Brunella. Hall.* 277.)

β. Foliis integerrimis, ſpicis majoribus, bracteis non coloratis, corollis albis.

H. α, in pratis, pomariis & paſcuis paſſim; β, in aſperis ſylvaticis *in der Hörre* frequens; *auf dem Homberg* rarius. Floret Julio, Auguſto.

Pharm. α, PRUNELLÆ Herba.

470. PRUNELLA, *laciniata*, foliis ovato-oblongis petiolatis: ſupremis quatuor lanceolatis dentatis. *Linn. Spec.* 837. (*Hall.* 279.)

H. in ſylvaticis montoſis *am Beilſtein*; *am Güldners-Grund*; *am Homberg* parcius. Floret Julio, Auguſto.

Exceptis foliis ſupremis, omnibus in partibus cum precedente convenit, cujus varietas eſt.

ORIGA-

Digitized by Google

ORIGANUM. G.P. 726.

Strobilus tetragonus, ſpicatus, calyces colligens. S.N. 399.

471. ORIGANUM, *vulgare*, ſpicis ſubrotundis paniculatis conglomeratis, bracteis calyce longioribus ovatis. *Linn. Spec.* 824. (*Hall.* 233.)

H. in ſylvaticis montoſis *am Homberg*, *Rehberg*, & *Dollberg* copioſe. Floret Julio, Auguſto.

Pharm. ORIGANI VULGARIS Herba.

CLINOPODIUM. G. P. 725.

Involucrum multiſetum, verticillo ſubjectum. S.N. 398.

472. CLINOPODIUM, *vulgare*, capitulis ſubrotundis hiſpidis, bracteis ſetaceis. *Linn. Spec.* 821. (*Hall.* 239.)

H. montoſis ſylvaticis *am Homberg*; *Beilſtein*, alibique frequens. Floret Julio, Auguſto.

B. ANGIOSPERMIA.

* *Calyces bifidi.*

OROBANCHE. G. P. 779.

Cal. 2-fidus. *Cor.* ringens. *Capſ.* 1-locularis, 2-valvis, polyſperma. *Glandula* ſub baſi germinis. S. N. 422.

473. OROBANCHE, *major*, caule ſimpliciſſimo pubeſcente, ſtaminibus ſubexſertis. *Linn. Spec.* 882. (*Hall.* 295.)

H. in pratis & agris ſterilibus *im Ebershacher Grund.* Plantam ipſe nondum legi, ab ruſtico mihi adlatam tantum vidi. Floret Junio.

** *Calyces quadrifidi.*

LATHRÆA. G. P. 743.

Cal. 4-fidus. *Glandula* depreſſa, ad baſin futuræ germinis. *Capſula* 1-locularis. S.N. 406.

474. LATHRÆA, *Squamaria*, caule ſimpliciſſimo, corollis pendulis: labio inferiore trifido. *Linn. Spec.* 844. (*Squamaria. Hall.* 297.)

Digitized by Google

H. in nemorosis umbrosissimis *im Hirschberg* parcius. Floret Majo. ♃.

EUPHRASIA. G. P. 741.

Cal. 4-fidus, cylindricus. *Capſ.* 2-locularis, ovato-oblonga. *Antheræ* inferiores altero lobo basi spinosæ. S. N. 405.

475. EUPHRASIA, *officinalis*, foliis ovatis lineatis argute dentatis. *Linn. Spec.* 841. (*Hall.* 303.)

H. in pascuis sterilibus, pratis & pomariis passim. Floret Julio.

Pharm EUPHRASIÆ Herba.

Inferiorum Antherarum *infimus lobus tantum apice spinula terminatus.*

476. EUPHRASIA, *Odontites*, foliis linearibus omnibus serratis. *Linn. Spec.* 841, (*Odontites. Hall.* 304.)

H. in agris sterilibus *bey dem Kalckofen* copiose; locis humentibus *an der Mühlbach*, *bey der untern Walckmühle* frequens. Floret Julio, Augusto.

Corolla *a priori diversissima*: Galea *compressa*, *vix emarginata*. Labii *inferiores tres lobi Galea breviores*, *æquales*, *truncati*, *crenulati*. *Lobi* Antherarum *omnes apice spinosi*, *basi barbati*.

RHINANTHUS. G. P. 740.

Cal. 4-fidus, ventricosus. *Capsula* 2-locularis, obtusa, compressa. S. N. 405.

477. RHINANTHUS, *Crista galli*, corollis labio superiore compresso breviore. *Linn.* S. N. 405. *Spec* 840.

α. Alectorolophus calycibus glabris. HALL. 313.

β. Alectorolophus calycibus hirsutis. HALL. 314.

H. α. in pratis siccis passim; β. caule altiori magis diviso, calycibus pubescentibus, corollarum rostris violaceis: in pratis humentibus *auf der Ahr*, & alibi frequens. Floret α. Majo. β. Junio.

MELAMPYRUM. G. P. 742.

Cal. 4-fidus. *Corollæ* lab. super. compressum, margine replicato. *Capsl.* 2-locularis obliqua, hinc dehiscens. *Semina* 2, gibba. S. N. 406.

478.

Digitized by Google

478. MELAMPYRUM, *criſtatum*, ſpicis quadrangularibus: bracteis cordatis compactis denticulatis imbricatis. *Linn. Spec.* 842. (*Hall.* 311.)

H. in pratis & paſcuis ſiccis *am Homberg über der Lithau*; *am Rehberg*; *am Stützelberg* frequens. Floret Julio.

479. MELAMPYRUM, *arvenſe*, ſpicis conicis laxis: bracteis dentato-ſetaceis coloratis. *Linn. Spec.* 842. (*Hall.* 310.)

H. in agris inter ſegetes paſſim. Floret Junio, Julio.

480. MELAMPYRUM, *pratenſe*, floribus ſecundis lateralibus, foliorum conjugationibus remotis, corollis clauſis. *Linn. S. N.* 406. *Spec.* 843. (*Hall.* 307.)

H. in pratis ſylvaticis *am Homberg* frequens. Floret Junio, Julio.

481. MELAMPYRUM, *ſylvaticum*, floribus ſecundis lateralibus, foliorum conjugationibus remotis, corollis liiantibus. *Linn. S. N.* 406. *Spec.* 843. (*Hall.* 307.)

H. in ſylvaticis montoſis *auf der Steinſeite* rarius. Floret Junio, Julio. ☥

*** *Calyces quinquefidi.*

LIMOSELLA. G. P. 776.

Cal. 5-fidus. *Cor.* 5-fida, æqualis. *Stamina* per paria approximata. *Capſ.* 1-locularis, 2-valvis, polyſperma. S. N. 421.

482. LIMOSELLA, *aquatica*. *Linn. Spec.* 881. (*Hall.* 300.)

H. in aquis ſtagnantibus *bey der untern Walckmühle*; ad viam publicam *in der untern Pitze*; in rivulis *auf der Herrnwieſe*, *unter dem Bockshayn*, alternis annis plus minuſve frequens. Floret Julio, Auguſto.

SCROPHULARIA. G. P. 756.

Cal. 5-fidus. *Cor.* ſubgloboſa, reſupinata. *Capſula* 2-locularis. S. N. 413.

483. SCROPHULARIA, *nodoſa*, foliis cordatis trinervatis, caule obtusangulo. *Linn. S. N.* 413. *Spec.* 863. (*Hall* 326.)

H. in foſſis, ad vias *bey der Walckmühle*, & alibi paſſim. Floret Junio, Julio.

Pharm. SCROPHULARIAE Radix. 484.

Digitized by Google

484. SCROPHULARIA, *aquatica*, foliis cordatis obtusis petiolatis decurrentibus, caule membranis angulato, racemis terminalibus. *Linn. Spec.* 864. (*Hall.* 325.)

H. in aquosis, *an der Mühlbach* alibique frequens. Floret Julio, Augusto.

Pharm. SCROPHULARIÆ Herba.

485. SCROPHULARIA, *vernalis*, foliis cordatis, pedunculis axillaribus solitariis dichotomis. *Linn. Spec.* 864. (*Hall.* 327.)

H. in aquosis *am Pitzbrückgen*; ad sepes *am Sieghäuser Weg*. Floret Majo.

Planta alias non indigena, seminibus per me dispersis annuatim locis indicatis provenit.

DIGITALIS. G. P. 758.

Cal. 5-partitus. *Cor.* campanulata, 5-fida, ventricosa. *Capsul.* ovata, 2-locularis. S. N. 414.

486. DIGITALIS, *purpurea*, calycinis foliolis ovatis acutis, corollis obtusis: labio superiore integro. *Linn. Spec.* 866. (*Hall.* 330.)

H. in sylvaticis montosis ad *Heyer*, *Frohnhaußen*, & *Burbach* copiose. Corollis albis ludit. Floret Junio, Julio.

487. DIGITALIS, *lutea*, calycinis foliolis lanceolatis, corollis acutis: labio superiore bifido. *Linn. Spec.* 867.

β. Digitalis foliis calycinis lanceolatis, galea incisa, faucibus maculosis. HALL. 331. Digitalis *ambigua*. MURRAY *Prodr. St. Gœtt.* 62.

H. β, in sylvaticis montosis *im Thiergarten*, *an der Rüsterbach* rarius. Floret Junio, Julio.

Planta præcedente tenerior, subviscida; imprimis differt: Caule *bipedali*, *subpubescente*; Foliis *supra glabris*, *subtus subpubescentibus*, *venis anastomosantibus nullis*, *margine leviſſime & argute serratis*; Racemo *apice nutante*; Bracteis *angustioribus*, *obtusioribus*; Calycinis Foliolis *lanceolatis*; Corolla *paulo minore*, *molliſſime pubescente*, *pallide flava*, *intus pilosa fusco-maculata*: *Labio superiore breviſſimo*, *obtuſſiſſimo*, *bifido*, *laciniis lateralibus inferioreque acutis*; Stylo *recto*; Stigmate *bifido*, *connivente*; Capsulis *secundis*, *remotis*, *ovato-oblongis*, *acuminatis*, *calyce duplo longioribus*.

ANTIRR-

Digitized by Google

ANTIRRHINUM. G. P. 750.

Cal. 5-phyllus. *Corollæ* basis deorsum promimens, nectarifera. *Capſ.* 2-loculatis. S. N. 409.

488. ANTIRRHINUM, *Elatine*, foliis haſtatis alternis, caulibus procumbentibus. *Linn. Spec.* 851. (*Hall.* 340.)

H. in arvis & agris *am Dollberg*; *auf dem Reuterberg*; in cultis *am Sieghäuſer Weg* frequens. Floret Julio, Auguſto.

489. ANTIRRHINUM, *ſpurium*, foliis ovatis alternis, caulibus procumbentibus. *Linn. Spec.* 851. (*Hall.* 341.)

H. in arvis *am Homberg*, *Rehberg*, jam dudum lecta, nunc viſu rarior planta. Floret Junio, Julio.

490. ANTIRRHINUM, *arvenſe*, foliis ſublinearibus: inferioribus quaternis, calycibus piloſo-viſcidis, floribus ſpicatis, caule erecto. *Linn. Spec.* 855. var. *ß*.

H. in agris & arvis *am Dollberg* frequens; *am Homberg*, alibique rarius. Floret Julio.

Radix *annua*. Caulis *dodrantalis ſ. pedalis*, *ſimpliciuſculus*, *erectus*, *lævis*, *infra ſpicam nudus*. Folia *linearia*: *inferiora terna*, *quaterna*, *rarius quina*; *ſuperiora ſparſa*, *ex quorum alis ſæpe ramuli ſteriles*. Spica *terminalis*, *floribus confertis*. Bracteæ *lineares reflexæ*, *longitudine floris*. Calycina *foliola ſubinæqualia lanceolata*, *uti germinis apex pilis capitatis adſperſa*. Corolla *cærulea*, *odorata*: Tubus *baſi ventricoſus*, Calcari *tenui recurvo*, *bractea breviore*; Laciniæ *duæ ſuperiores acutiuſcula*: *inferiores tres æquales*, *breviſſima*, *obtuſa*. Capſulæ *ſubremota*, *obovatæ*, *ſtriatæ*, *apice ſexvalvi dehiſcentes*, Valvulam *intermediam utrinque deponentes*. Semina *margine membranaceo cincta uti in A. Linaria*.

491. ANTIRRHINUM, *minus*, foliis pleriſque alternis lanceolatis obtuſis, caule ramoſiſſimo diffuſo. *Linn. Spec.* 852. (*Hall.* 335.)

H. in agris & arvis *am Dollberg*, *Homberg*, *auf dem Schießplatz*; & alibi frequens. Floret Julio, Auguſto.

492. ANTIRRHINUM, *Linaria*, foliis lanceolato-linearibus confertis, caule erecto, ſpicis terminalibus ſeſſilibus, floribus imbricatis. *Linn. Spec.* 858. (*Hall.* 336.)

ß. PELO-

Digitized by Google

β. PELORIA, proles hybrida. LINN. S. N. 411. *Spec.* 859. *Amœn. acad.* I. *p.* 55. *T.* 3.

H. α. in cultis & ruderatis *auf dem Hinterſand, am Sieghauſs*; & alibi frequens. Floret Julio, Auguſto.

β. PELORIAM Anno 1769 legi: ad verſuras *auf der Weisgärber Wieſe*; & copioſius *am Wâſſer-Graben hinter dem Bockshayn*. Floret Julio.

Pharm. α. LINARIÆ Herba.

PELORIÆ (*in meis ſpeciminibus*) Radix, Caulis, Foliaque *uti in* A. *Linaria*. Spicæ *flores inferiores* A. *Linaria*; *duo vel tres terminali proximi, bi-ſeu tricalcarati*; Flos terminalis PELORIÆ. Calyx 5-*fidus, æqualis*; *vel duobus calycibus confluentibus* 10-*fidus, inæqualis*. Corolla *regularis, flava*: Tubus *ventricoſus, baſi in quinque cornua ſubulata, incurva, longitudine corollæ diviſus, collo cylindrico contracto*; Limbus 5-*fidus, laciniis æqualibus brevibus, obtuſis, reflexis, tubi collo adpreſſis, non patulis*; Palatum *gibbum*: *eminentiis quinque tumidis, conniventibus, villoſis, fulvis, intra tubum decurrentibus*. Stamina 5, *inæqualia, receptaculo nec tubo inſerta*. Antheræ *ovales*. Piſtillum *imperfectum, abortiens*. In hortum introducta, inſequente anno in A. *Linariam* tranſiit. Simillimam metamorphoſin in Viola *martia* obſervavi.

493. ANTIRRHINUM, *Orontium*, corollis ecaudatis, floribus ſubſpicatis, calycibus corolla longioribus. *Linn.* S. N. 411. *Spec.* 860. (*Hall.* 334.)

H. in agris & arvis *am Dollberg* & *Galgenberg* frequens; Corollis albis *auf dem Schieſsplatz* rarius. Floret Julio, Auguſto.

Pharm. ANTIRRHINI Herba.

PEDICULARIS. G. P. 746.

Cal. 5-fidus. *Capſ.* 2-locularis, mucronata, obliqua. *Semina* tunicata. S. N. 407.

494. PEDICULARIS, *paluſtris*, caule ramoſo, calycibus criſtatis calloſo-punctatis, corollis labio obliquis, *Linn.* S. N. 407. *Spec.* 845. (*Hall.* 320.)

H. in pratis uliginoſis ad pagum *Sinn* copioſe. Floret Junio, Julio.

Pharm. PEDICULARIS Herba.

495. PEDICULARIS, *ſylvatica*, caule ramoſo, calycibus oblongis angulatis lævibus, corollis labio cordato. *Linn. Spec.* 845. (*Hall.* 321.)

H. in

Digitized by Google

H. in pratis ſylvaticis humidis *im Pulversgrund*, *am Beilſtein* rarius; ad pagos *Hôrbach* & *Schönbach* frequens. Floret Majo, Junio.

CLASSIS XV.

TETRADYNAMIA.

A. SILICULOSA.

* *Silicula integra, nec apice emarginata.*

DRABA. G. P. 800.

Silicula integra, ovali-oblonga: valvis planiuſculis, diſſepimento parallelis. *Stylus* nullus. S. N. 432.

496. DRABA, *verna*, ſcapis nudis, foliis ſubſerratis. *Linn.* S. N 432. *Spec.* 896. (*Hall.* 496.)

H. in collibus ſterilibus, agris & arvis ubique. Floret Martio, Aprili.

LUNARIA. G. P. 809.

Silicula integra, elliptica, compreſſo-plana, pedicellata: valvis diſſipimento æqualibus, parallelis, planis. *Calyx* foliolis ſaccatis. S. N. 438.

497. LUNARIA, *rediviva*, foliis alternis. *Linn. Spec.* 911. (*Hall.* 500.)

H. in rupibus *bey denen Steinkammern* ad pagum *Erbach*. Floret Majo, Junio.

MYAGRUM. G. P. 796.

Silicula ſtylo conico terminata; loculo ſubmonoſpermo. S. N. 431.

498. MYAGRUM, *ſativum*, ſiliculis obovatis pedunculatis polyſpermis. *Linn. Spec.* 894. (*Alyſſum. Hall.* 489.)

H. in agris inter Linum *in der Aue* vulgare. Floret Junio, Julio.

** *Silicula emarginata apice;*

ALY-

Digitized by Google

ALYSUM G. P. 805.

Filamenta quædam introrsum denticulo notata. *Silicula* emarginata. S. N. 435.

499. ALYSSUM, *calycinum*, caulibus herbaceis, staminibus omnibus dentatis, calycibus persistentibus. *Linn Spec.* 908.

H. in arvis sterilibus *am Beilstein* rarius. Floret Junio, Julio. ☩

500. ALYSSUM, *campestre*, caule herbaceo, staminibus stipatis pari setarum, calycibus deciduis. *Linn. Spec.* 909. (*Hall.* 494. *Jecund. descript.*)

H. in agris, & arvis sterilibus *am Dollberg*; alibique frequens. Floret Majo, Junio.

Petala *apice bifida*, *flava*, *dein albida*, *Calyce paulo longiora*. Setæ *duæ ad latus singuli Filamenti brevioris*, *receptaculo inserta*. Calyx *ad maturitatem fere silicula*, *non vero ad dehiscentiam usque valvularum persistens*.

COCHLEARIA. G. P. 803.

Silicula emarginata, turgida, scabra: valvulis gibbis obtusis. S. N. 434.

501. COCHLEARIA, *Coronopus*, foliis pinnatifidis, caule depresso. *Linn.* S. N. 435. *Spec.* 904. (*Coronopus. Hall.* 502.)

H. in collibus apricis nudis, *im Beilstein* rarius. Floret Julio, Augusto.

502. COCHLEARIA, *Armoracia*, foliis radicalibus lanceolatis crenatis, caulinis incisis. *Linn. Spec.* 904. (*Nasturtium. Hall.* 504.)

H. in fossis *an der Dille*; *auf der Sandwiese* rarius. Floret Julio.

Pharm. ARMORACIÆ Radix.

LEPIDIUM. G. P. 801.

Silicula emarginata, cordata, polysperma: valvulis carinatis contrariis. S. N. 433.

503. LEPIDIUM, *sativum*, floribus tetradynamis, foliis oblongis multifidis. *Linn. Spec.* 899.

H. in cultis inter olera *am Sieghäußer Weg*; alibique rarius. Floret Julio, Augusto.

THLA-

Digitized by Google

THLASPI. G. P. 802.

Silicula emarginata, obcordata, polyſperma: valvulis navicularibus, marginato - carinatis. S. N. 434.

504. THLASPI, *arvenſe*, ſiliculis orbiculatis, foliis oblongis dentatis glabris. *Linn. Spec.* 901. (*Naſturtium. Hall.* 511.).

H. in agris & cultis *auf dem Dollberg*; alibique vulgaris. Floret Majo, Junio.

Pharm. THLASPEOS Semina

505. THLASPI, *campeſtre*, ſiliculis ſubrotundis, foliis ſagittatis dentatis incanis. *Linn.* 902. (*Naſturtium. Hall.* 509.)

H. in campis & arvis ſterilibus *auf der Höhle*; alibique vulgaris. Floret Majo, Junio.

506. THLASPI, *montanum*, ſiliculis obcordatis, foliis glabris: radicalibus carnoſis obovatis integerrimis, caulinis amplexicaulibus, corollis calyce majoribus. *Linn. Spec.* 902. (*Lepidium. Hall.* 518.)

H. in ſylvaticis montoſis muſcoſis *am Homberg* & *Galgenberg* frequens. Floret Aprili, Majo.

Radix *biennis*. Caulis *ſpithamaeus*, *erectus*, *ſubramoſus*. Folia radicalia *numeroſa*, *ſubdentata*, *rarius integra*, *infima petiolata*: caulina *cordato-oblonga*, *amplexicaulia*, *ſinuato-dentata*. Corymbi Flores *ante explicationem purpurei*. Calyx *aequalis*, *erecto-patulus*. Petala *alba*, *calyce duplo longiora*. Stamina *diſtantia*, *longitudine fere petalorum*: Antheris *purpureis*. Stylus *longitudine Germinis*. Silicula *oblongo-obcordata*, *ſubtus convexa*, *margine tenui acuto cincta*. Semina 6 ſ. 8.

507. THLASPI, *perfoliatum*, ſiliculis obcordatis, foliis caulinis cordatis glabris ſubdentatis, petalis longitudine calycis, caule ramoſo. *Linn. Spec.* 902. (*Naſturt. Hall.* 510.)

H. in arvis & campis ſterilibus ad pagum *Ballersbach* rarius. Floret Majo.

508. THLASPI, *Burſa paſtoris*, ſiliculis obcordatis, foliis radicalibus pinnatifidis. *Linn. Spec.* 903. (*Naſturt. Hall.* 514.)

H. in agris arvis & cultis paſſim. Floret tota æſtate.

Pharm. BURSÆ PASTORIS Herba.

Digitized by Google

B. SILIQVOSÆ.

* *Calyx clauſus foliolis longitudinaliter conniventibus.*

RAPHANUS. G. P. 822.

Cal. clauſus. *Siliqua* toroſa, ſubarticulata, teres. *Glandulæ* melliferæ 2 inter ſtamina breviora & piſtillum, totidem inter ſtamina longiora & calycem. S. N. 445.

509. RAPHANUS, *Raphaniſtrum*, ſiliquis teretibus articulatis lævibus unilocularibus. *Linn. Spec.* 935. (*Hall.* 468.)

H. inter ſegetes æſtivas, alibique frequens. Floret Junio, Julio.

Corollæ Petala *flava*; *albida venis violaceis in noſtrate rariſſima.*

ERYSIMUM. G. P. 814.

Siliqua columnaris, exacte tetraëdra. *Calyx* clauſus. S. N. 441.

510. ERYSIMUM, *officinale*, ſiliquis ſpicæ adpreſſis, foliis runcinatis. *Linn. Spec.* 922. (*Hall.* 478.)

H. in cultis & ruderatis, ad vias vulgaris. Floret æſtate.

Pharm. ERYSIMI *Herba.*

511. ERYSIMUM, *Barbarea*, foliis lyratis extimo ſubrotundo. *Linn. Spec.* 922. (*Hall.* 479.)

H. in foſſis, ad ripas *Dillæ* frequens. Floret Majo.

512. ERYSIMUM, *Alliaria*, foliis cordatis. *Linn. Spec.* 922. (*Hall.* 480.)

H. in pomariis ad ſepes paſſim. Floret Majo & ſequ.

Pharm. ALLIARIAE Herba.

513. ERYSIMUM, *cheyranthoides*, foliis lanceolatis integerrimis, ſiliquis patulis. *Linn.* S. N. 441. *Spec.* 923. (*Hall.* 477.)

H. in arvis *am Dollberg*; in ruderatis *auf dem Hinterſand* rarius. Floret Junio, Julio.

ARABIS. G. P. 818.

Glandulæ nectariferæ 4, ſingulæ intra calycis foliola, ſquamæ inſtar reflexæ. S. N. 443.

514.

Digitized by Google

514. ARABIS, *thaliana*, foliis petiolatis lanceolatis integerrimis. *Linn. Spec.* 929. (*Hall* 452.)
H. in arvis & agris ſterilibus paſſim. Floret Aprili, Majo.
Folia radicalia *ſubſerrata*, *ſetis furcatis ſcabra*.

BRASSICA. G. P. 820.

Cal. erectus, connivens. *Sem.* globoſa. *Glandula* inter ſtamina breviora & piſtillum, interque longiora & calycem. S. N. 444.

a. *Stylo obtuſiuſculo.*

515. BRASSICA, *campeſtris*, radice cauleque tenui, foliis caulinis uniformibus cordatis ſeſſilibus. *Linn. Spec.* 931. (*Eruca. Hall.* 457.)
H. in agris inter Hordeum ad pagos *Amdorf* & *Burgk* parcius. Floret Junio.

516. BRASSICA, *Napus*, radice cauleſcente fuſiformi. *Linn. Spec.* 931.
H. in agris inter ſegetes alibique frequens. Floret Majo.
Pharm. NAPI Semina.

b. Eruca *ſiliquis ſtylo enſiformi.*

517. BRASSICA, *Erucaſtrum*, foliis runcinatis, caule hiſpido, ſiliquis lævibus. *Linn.* S. N. 444. *Spec.* 932. (*Eruca. Hall.* 459.)
H. ad vias & margines agrorum ad pagum *Fleisbach* rarius. Floret Junio & ſequ.

TURRITIS. G. P. 819.

Siliqua longiſſima, angulata. *Calyx* connivens, erectus. *Corolla* erecta. S. N. 443.

518. TURRITIS, *Braſſica*, foliis omnibus glabris: caulinis cordato-ſagittatis amplexicaulibus, radicalibus ovatis petiolatis.
BRASSICA, *alpina*. *Linn.* S. N. 444. *Mantiſſ.* 95. (*Turritis. Hall.* 454.)
H. in ſylvaticis montoſis *am Homberg* & *Beilſtein* parcius; in nemoroſis ad *Erbach* & *Breitſcheid* frequens. Floret Majo.
Radix *perennis*. Caulis *ſimplex*, *ſesquipedalis*, *erectus*, *teres*, *glaber*. Folia radicalia *petiolata*, *ovata*, *firma*, *glabra*, *ſubtus rubra*: *marginalibus denticulis exiguis*, *calloſis*, *remotis*; *ſub planta floreſcentia emarcida*, *fere nulla*. Folia caulina *amplexicaulia*, *patentia*, *glabra*, *cordato-ſagittata*, *acuminata carinata*,

Digitized by Google

rinata, integerrima glauca, subtus albidiora. Corymbus *angustatus.* Calycis Foliola *erecta, subconniventia, flavescentia: quorum duo latiora convexa, duo opposita angustiora plana, paulo longiora.* Petala *alba, lineari-oblonga, obtusissima, calyce duplo longiora: unguibus erectis, lamina (loco natali umbroso) erecto-patente.* Stamina *duo longitudine calycis, totidem* Glandulis *nectariferis inserta; quatuor calyce longiora, nulla glandula instructa:* Antheris *sagittatis, flavis, apice reflexis.* Germen *subtetragonum, fusco-purpureum, longitudine staminum.* Stylus *nullus.* Stigma *obtusum, capitatum.* Siliqua *longissima, stricta, erecta pedunculo patente, obtusa, tetragona: angulis duobus oppositis subcompressis;* Dissepimento *valvulis subaequali, apice non prominente.* Semina *numerosa, obovata, compressa, subemarginata.*

519. TURRITIS, *glabra*, foliis radicalibus dentatis hispidis; caulinis integerrimis amplexicaulibus glabris. *Linn. Spec.* 930. (*Hall.* 455.)

H. ad margines agrorum *bey der Weisgärber Wiese*; in sylvaticis montosis *am Rehberg*, alibique. Floret Junio.

520. TURRITIS, *hirsuta*, foliis omnibus hispidis; caulinis amplexicaulibus. *Linn. Spec.* 930. (*Hall.* 456.)

H. in sylvaticis theriotrophei rarius Floret Junio.

DENTARIA. G. P. 811.

Siliqua elastice dissiliens valvulis revolutis. *Stigma* emarginatum. *Calyx* longitudinaliter connivens. S. N. 438.

521. DENTARIA, *bulbifera*, foliis inferioribus pinnatis, summis simplicibus, *Linn. Spec.* 912. (*Hall.* 470.)

H. in sylvis, *in der Hörre*; *im Hirschberg* frequens Floret Majo.

** *Calyx hians foliolis superne distantibus.*

CARDAMINE. G. P. 812.

Siliqua elastice dissiliens valvulis revolutis. *Stigma* integrum. *Calyx* subhians. S. N. 438.

522. CARDAMINE, *impatiens*, foliis pinnatis incisis stipulatis, floribus apetalis. *Linn. Spec.* 914. (*Hall.* 471.)

H. in sylvaticis humidis *im Hirschberg* frequens. Floret Majo.

Radix

Digitized by Google

Radix *biennis*. Caulis *acutangulatus*, *lævis*. Stipulæ *piloſæ*. Flos *in noſtrate conſtanter apetalus*.

523. CARDAMINE, *parviflora*, foliis pinnatis exſtipulatis, foliolis lanceolatis obtuſis, floribus corollatis. *Linn.* S. N. 439. *Spec.* 914.

α Cardamine caule foliiſque hirſutis, pinnis ſubrotundis. *Hall.* 472. α. addend. III. 184.

H. in nemoroſis umbroſis humidis *im Hirſchberg* ad pagum *Gundersdorf*. Floret Majo.

Radix *annua*. Caulis *ultra medium uſque*, Petioli & Folia *inferiora pilis raris parulis ſubhirta*. Stipulæ *nulla*, Flores *magnitudine* T. *Burſæ paſtoris*. Petala 4, *alba*. Stamina *ſex*.

524. CARDAMINE, *hirſuta*, foliis pinnatis, floribus tetrandris. *Linn. Spec.* 915.

Cardamine tetrasteimon, caule glabro, foliis ſubhirſutis, imis ſubrotundis. *Hall.* 472. β. add. III. 184.

H. in arvis & paſcuis ſterilibus *anf der Sandwieſe*; olim lecta, nunc rariſſima planta. Floret Junio.

Flores *paulo majores quam in præcedente*. Petala *alba*. Stamina 4: *duo breviora ſemper deficientia*.

525. CARDAMINE, *pratenſis*, foliis pinnatis: foliolis radicalibus ſubrotundis, caulinis lanceolatis. *Linn. Spec.* 915 (*Hall.* 473.)

H. in pomariis & pratis humidis paſſim. Floret Majo.

526. CARDAMINE, *amara*, foliis pinnatis, axillis ſtoloniferis. *Linn. Spec.* 915. (*Hall.* 474.)

H. in nemoroſis ad pagos *Sinn* & *Gundersdorf*; ſecus rivulos *im Zwinger*; *an der Mühlbach* parcius. Floret Majo.

SINAPIS. G. P. 821.

Cal. patens. *Cor.* ungues recti. *Glandula* inter ſtamina breviora & piſtillum, interque longiora & calycem. S. N. 444.

527. SINAPIS, *arvenſis*, ſiliquis multangulis toroſo-turgidis lævibus roſtro ancipiti longioribus. *Linn.* S. N. 444. *Spec.* 933. (*Sinapi. Hall.* 467.)

H. in agris inter ſegetes æſtivas, alibique vulgatiſſima. Floret Majo & ſequ.

SISYMBRIUM. G. P. 813.

Siliqua dehiſcens valvulis rectiuſculis. *Calyx* patens. *Corolla* patens. S. N. 439.

Digitized by Google

a. *Siliquis declinatis brevibus.*

528. SISYMBRIUM, *Naſturtium aquaticum*, ſiliquis declinatis, foliis pinnatis: foliolis ſubcordatis. *Linn. Spec.* 916. (*Hall.* 482.)

H. in rivulis, ad ſcaturigines, in ſylvaticis udis ad *Brakſcheid* & *Langenaubach* frequens. Floret Junio.

Pharm. NASTURTII AQVATICI Herba.

529. SISYMBRIUM, *ſylveſtre*, ſiliquis declinatis oblongo-ovatis, foliis lanceolatis ſerratis. *Linn.* S. N. 439. *Spec.* 916. (*Hall.* 485.)

H. ad margines foſſarum *auf der Sandwieſe*, jam dudum ſecta. Floret Junio.

530. SISYMBRIUM, *amphibium*, ſiliquis declinatis oblongo-ovatis, foliis pinnatifidis ſerratis. *Linn Spec.* 917.

α. *paluſtre.* Radicula foliis pinnatis, pinnis dentatis, petalis calyce brevioribus. *Hall.* 487.

β. *aquaticum.* Radicula foliis integris, aut pinnatifidis, petalis calyce longioribus. *Hall.* 486. α.

γ. *terreſtre.* Radicula foliis inferioribus ovatis ſerratis, ſuperioribus ſemipinnatis. *Hall.* 486. β.

H. α, in foſſis *im Judenwieyher*; β. ad ripas *Dillæ*; γ. *an der Mühlbach* alibique. Floret Majo & ſequ.

b. *Caule nudo.*

531. SISYMBRIUM, *arenoſum*, caule ſubfolioſo ramoſo, foliis lyratis rectangulo-dentatis hiſpidis: pilis ramoſis. *Linn. Spec.* 919. (*Eruca. Hall.* 462.)

H. in arvis & pratis ſterilibus *hinter dem Homberg* rarius. Floret Majo.

Petala *violacea.* Foliorum *fata* bi-ſ. *trifidæ*, *caulina ſimplices.*

c. *Foliis pinnatis.*

532. SISYMBRIUM, *Sophia*, petalis calyce minoribus, foliis decompoſito-pinnatis. *Linn. Spec.* 920. (*Hall.* 484.)

H. in ruderatis *auf dem Hinterſand*, alibique rarius. Floret Majo, Junio.

Pharm. SOPHIÆ Semina.

CLAS-

Digitized by Google

CLASSIS XVI.

MONADELPHIA.

A. DECANDRIA.

GERANIUM. G. P. 832.

Monogyna. *Stigmata* 5. *Fructus* roſtratus, 5-coccus. S. N. 452.

a. *Staminibus quinque antheriferis.*

533. GERANIUM, *cicutarium*, pedunculis multifloris, floribus pentandris, foliis pinnatis inciſis obtuſis, caule ramoſo. *Linn.* S. N. 454. *Spec.* 951. (*Hall.* 944.)

H. in arvis ruderatis & cultis paſſim. Floret Aprili & ſequ. Vernalis Planta Caule *nullo*, Scapo *radicali*, Petalis *ſuperioribus duobus macula notatis*; æſtivalis Caule *ramoſo, procumbente*, Petalis *omnibus immaculatis. In hoc & ſequentibus ſub ſingulo filamento breviore*, Squama *nectarifera exigua.*

534. GERANIUM, *puſillum*, pedunculis bifloris, petalis emarginatis, caule depreſſo, foliis reniformibus palmatis linearibus acutis. *Linn.* S. N. 456. *Spec.* 957. (*Hall.* 940.)

H. in ſterilibus ad ſepes hortorum, *am Homberg*, alibique frequens. Floret Majo.

Radix *annua.* Caules *plures*, *depreſſi*, *procumbentes*, *ramoſi*, *diffuſi*, *læves*, *ſeu pube vix per lentem conſpicua tactu molles.* Folia radicalia *ſeptiloba*, caulina *omnia oppoſita*, *quinqueloba*: *lobis linearibus*, *trifidis*, *acutis*: Stipulis *piloſis*; Petiolis Pedunculisque *depreſſis.* Bracteæ 4, *lanceolatæ*, *ſubpiloſæ.* Pedicelli *declinati*, *demum erecti*, *apice incraſſati.* Calycina foliola *muticæ*, *piloſæ.* Petala *obcordata*, *cærulea*, *calyci non longiora.* Stamina 5 *caſtrata*, 5 *antherifera*: Antheris *cæruleſcentibus.* Stigmata *albida*, *patula.* *Roſtrum* Fructus *tenue*, *breve.* Arilli *fuſci*, *nitidi*, *læves*, *per lentem ſetis ſurſum adpreſſis veſtiti.*

b. *staminibus* 10 *antheriferis.*

535. GERANIUM, *ſylvaticum*, pedunculis bifloris, foliis ſubpeltatis quinquelobis inciſo-ſerratis, caule

Digitized by Google

caule erecto, petalis emarginatis. *Linn. Spec.* 954. (*Hall.* 932.)

H. in sylvaticis *im Hirſchberg*; ad pagos *Breitſcheid* & *Langenaubach*, alibique rarius. Floret Majo, Junio.

Caulis *ſeſquipedalis, erectus, teres, glaber, nudus*; *ſuperne dichotomus, folioſus.* Pedunculi *ex caulis diviſionibus & axillis foliorum ſuperiorum, erecti, bi-rarius triflori: terminales plures* (*ſæpe* 4) *ſubuniflori, faſtigiati.* Pedicelli *breves, apice vix incraſſati, ſub & poſt floreſcentiam erecti.* Flos *campanulato-patens.* Calycina *foliola ſubvilloſa, ariſtata: ariſtis fructu maturo recurvis.* Petala *ſubemarginata, cærulea, venis* 5 *purpureis.* Stigmata *erecta.*

§36. GERANIUM, *paluſtre*, pedunculis bifloris longiſſimis declinatis, petalis integris, foliis quinquelobis inciſis. *Linn. Spec.* 954. (*Hall.* 933.

H. in foſſis & dumetis ad margines pratorum *bey der untern Papiermühle*, alibique frequens. Floret Julio.

Caulis *ſæpe cubitalis, obliquus, ſubprocumbens, pubeſcens, ſexangulatus, angulis obtuſis: duobus oppoſitis depreſſioribus*; *geniculis valde incraſſatis*; *ramis divaricatis.* Pedunculi *biflori, longi.* Pedicelli *longi poſt floreſcentiam declinati, apice incraſſati.* Flos *patens.* Calycis *foliola nervoſa, lævia, ariſtata: ariſtis maturo fructu erectis.* Petala *magna, integra, ſubſanguinea, venis* 7 *ſaturatioribus.* Stigmata *recurva.*

§37. GERANIUM, *pratenſe*, pedunculis bifloris, foliis ſubpeltatis multipartitis rugoſis acutis, petalis integris, *Linn.* S. N. 455. *Spec.* 954. (*Hall.* 931.)

H. in pratis ſucculentis ad *Erbach*, infrequens. Floret Julio.

Plantam hanc mihi adhuc dubiam, nondum ſufficienter examinare licuit.

§38. GERANIUM, *robertianum*, pedunculis biflo[illegible]is, calycibus piloſis decemangulatis. *Linn. Spec.* 955. (*Hall.* 943.)

H. in umbroſis, ad ſepes frequens. Floret Majo & ſequ.

Pharm. GERANII ROBERTIANI Herba.

§39. GERANIUM, *molle*, pedunculis bifloris foliiſque floralibus alternis, petalis bifidis calycibus muticis, caule erectiuſculo. *Linn.* S. N. 455. *Spec.* 955? (*Hall.* 939?)

H. in cultis, ad ſepes hortorum *am Dollberg* & *Homberg* infrequens. Floret Majo, Junio.

Tota Planta tactu molliſſima. Caules *pauci, erectiuſculi, vix ramoſi: pilis rariſ patulis adſperſi.* Folia radicalia *ſemiſeptilo-*

ba;

Digitized by Google

ba ; Caulina *alterna*, *remota*, *quinqueloba* : *lobis ſubtriſidis, obtuſis*. Stipulæ *4 emarcida*. Pedunculi *oppoſitifolii*, *alterni*, *piloſi*. Bracteæ 4 *exigua*, *rubra*. Pedicelli *reflexo - declinati*, *apice vix incraſſati*. Calycina Foliola *ovata*, *mutica*, *mucrone breviſſimo rubro*. Petala *ſemibifida*, *ſubſanguinea*, *venis tribus ſaturatioribus*, *calyci longiora*. Stamina *omnia antherifera* : Antheris *cæruleis*. Stiginata *patula*, *purpurea*. Fructus *roſtrum breve*, *craſſiuſculum*, 5 *ſulcatum*, *lævo*. Arilli *nudi*, *tranſverſim rugoſi*. Caules *in culta Planta ramoſiores* ; Foliorum *lobi obtuſiſſimi*. His notis a G. *puſillo* (noſtro) cui ſimile, caute diſtinguendum ; ob Folia lobata & Petala ſemibifida eſſe nequit G. *rotundifolium*, cujus ſpecimina tantum deflorata hucuſque a me lecta, nondum ſatis perſcrutari & cum G. *molli* conferre licuit.

540. GERANIUM, *columbinum*, pedunculis bifloris folio longioribus, foliis quinquepartito-multifidis, arillis glabris, calycibus ariſtatis. *Linn.* S. N. 455. *Spec.* 956. (*Hall.* 938.)

H. in umbroſis, ad ſepes *am Dollberg*, alibique frequens. Floret Junio, Julio.

Pedunculi *longiſſimi*. Calyx *ariſtatus ariſtis longis*, *nervoſus*, *fructu maturo maximus*, *pedicellis longis*, *declinatis*. Petala *ſubſanguinea*, *trivenia*, *emarginata*, *vel retuſa interiecto mucrone*, *calyce nec ariſtis longiora*. *Arilli & roſtrum lævia*.

541. GERANIUM, *diſſectum*, pedunculis bifloris, foliis quinquepartito-trifidis, petalis emarginatis longitudine calycis, arillis villoſis. *Linn.* *Spec.* 956. (*Hall.* 937.)

H. in cultis paſſim. Floret Junio, Julio.

Stipulæ & Bracteæ *purpureæ*, *nitidæ*. Calycina *foliola piloſa*, *ariſtata*. Petala *ſanguinea*, *emarginata*, *calycis longitudine*. Pedicelli *breviſſimi*, *declinati* : *Roſtrum arillique piloſi*.

542. GERANIUM, *rotundifolium*, pedunculis bifloris, petalis ſubintegris longitudine calycis, caule proſtrato, foliis reniformibus, inciſis. *Linn.* S. N. 456. *Spec.* 957. (*Hall.* 941.)

H. in cultis *in der Pitze* rarius. Floret Junio & ſeq. ☩

B. POLYANDRIA.

MALVA. G. P. 841.

Cal. duplex : exterior triphyllus. *Arilli* plurimi, monoſpermi S.N. 459.

Digitized by Google

543. MALVA, *rotundifolia*, caule proſtrato, foliis cordato-orbiculatis obſolete quinquelobatis, pedunculis fructiferis declinatis. *Linn.* S. N. 460. *Spec.* 969. (*Hall.* 1070.)

H. in cultis, ruderatis, ad vias paſſim. Floret æſtate.

Pharm. MALVÆ VULGARIS Herba, Flores, Semina.

544. MALVA, *ſylveſtris*, caule erecto herbaceo, foliis ſeptemlobatis acutis, pedunculis petioliſque piloſis. *Linn. Spec.* 969. (*Hall.* 1069.)

H. ad ſepes hortorum & quidem unico tantum in loco: *in der Höhle am Dollberg.* Floret Junio & ſequ.

545. MALVA, *criſpa*, caule erecto, foliis angulatis criſpis, floribus axillaribus glomeratis. *Linn. Spec.* 970.

H. in cultis oleraceis *vor dem Homberg*, ad ſepes *bey der Walkmühle*, alibique quaſi indigena parcius. Floret Julio & ſequ.

546. MALVA, *Alcea*, caule erecto, foliis multipartitis ſcabriuſculis. *Linn Spec.* 971. (*Hall.* 1071.)

H. in montoſis ad verſuras *am Rehberg* infrequens. Floret Julio.

547. MALVA, *moſchata*, caule erecto, foliis radicalibus reniformibus inciſis; caulinis quinquepartitis pinnato-multifidis. *Linn.* S. N. 461. *Spec.* 971. (*Hall.* 1072.)

H. in montoſis ſterilibus *auf dem Galgen- und Dollberg* frequens. *am Roſenvvâldgen* parcius. Floret Julio.

Caulibus *brevioribus ſeſquipedalibus*. Foliis caulinis *ad petiolum uſque 5-partitis: lobis pinnatifidis, ſummis anguſtiſſimis.* Floribus *paulo minoribus*; Arillis *hirſutis*; *odoreque ſub floreſcentia moſchato, a precedente diſtinguitur.*

CLASSIS XVII.

DIADELPHIA.

A. HEXANDRIA.

FUMARIA. G. P. 849.

Cal. diphyllus. *Cor.* ringens. *Filamenta* 2, membranacea, ſingula *Antheris* 3. S. N. 469. 548.

Digitized by Google

548. FUMARIA, *bulbosa major*, caule simplici, bracteis longitudine florum. *Linn. Spec.* 983, var. α. *cava*, & β. *intermedia*.

Fumaria radice bulbosa, cava, caule simplici bifolio, bracteis ovato-lanceolatis. *Hall.* 348. vid. *Nomenclat.*

H. α. & β. in nemorosis ad pagum *Erbach* copiose, ad sepes in pratis *hinter dem Schloß* parcius. Floret Majo.

Pharm. ARISTOLOCHIÆ CAVÆ Radix.

Planta junioris α, Radix *subgloboſa, ſolida, radiculas undique emittens; adultioris* Radix *hemiſpherica, ſubtus excavata, a priori ætate tantum diverſa.* Bracteæ *integerrimæ, floribus breviores.* Corollis *albis & purpureis ludit.*

549. FUMARIA, *bulbosa minor*, radice bulbosa, solida, caule simplici multifolio, bracteis digitatis. *Hall.* 349.

Fumaria *bulbosa*, var. γ. *Linn. Spec.* 983.

H. in pomariis ad sepes *unter der neuen Brücke*, alibique frequens. Floret Aprili.

Pharm. ARISTOLOCHIÆ FABACEÆ Radix.

Hujus Radicis *Bulbus ſemper ſolidus, obovatus; radiculas tantum baſi emittens.* Bracteæ *digitorum parallelorum inſtar fiſſæ, longitudine florum.* Corollæ *ſemper (in noſtrate) purpureæ, minores. In hortum promiſcue cum antecedente tranſplantata, Radicem ſolidam in cavam, & Bracteas fiſſas in integerrimas, per decem annos non mutavit.*

550. FUMARIA, *officinalis*, pericarpiis monospermis racemosis, caule diffuso. *Linn. Spec.* 984. (*Hall.* 346.)

H. in agris & cultis passim. Floret æstate.

Pharm. FUMARIÆ Herba.

B. OCTANDRIA.

POLYGALA. G. P. 851.

Cal. 5-phyllus: foliolis duobus alæformibus, coloratis. *Legumen* obcordatum, biloculare. S. N. 470.

551. POLYGALA, *vulgaris*, floribus cristatis racemosis, caulibus herbaceis simplicibus procumbentibus, foliis lineari-lanceolatis. *Linn. Spec.* 986. (*Hall.* 344.)

H. in pascuis sylvaticis montosis passim. Corollis violaceis, albidis & carneis ludit. Floret Majo, Junio. C.

Digitized by Google

543. MALVA, *rotundifolia*, caule proſtrato, foliis cordato-orbiculatis obſolete quinquelobatis, pedunculis fructiferis declinatis. *Linn.* S. N. 460. *Spec.* 969. (*Hall.* 1070.)

H. in cultis, ruderatis, ad vias paſſim. Floret æſtate.

Pharm. MALVÆ VULGARIS Herba, Flores, Semina.

544. MALVA, *ſylveſtris*, caule erecto herbaceo, foliis ſeptemlobatis acutis, pedunculis petioliſque piloſis. *Linn. Spec.* 969. (*Hall.* 1069.)

H. ad ſepes hortorum & quidem unico tantum in loco: *in der Höhle am Dollberg.* Floret Junio & ſequ.

545. MALVA, *criſpa*, caule erecto, foliis angulatis criſpis, floribus axillaribus glomeratis. *Linn. Spec.* 970.

H. in cultis oleraceis *vor dem Homberg*, ad ſepes *bey der Walkmühle*, alibique quaſi indigena parcius. Floret Julio & ſequ.

546. MALVA, *Alcea*, caule erecto, foliis multipartitis ſcabriuſculis. *Linn Spec.* 971. (*Hall.* 1071.)

H. in montoſis ad verſuras *am Rebberg* infrequens. Floret Julio.

547. MALVA, *moſchata*, caule erecto, foliis radicalibus reniformibus inciſis; caulinis quinquepartitis pinnato-multifidis. *Linn.* S. N. 461. *Spec.* 971. (*Hall.* 1072.)

H. in montoſis ſterilibus *auf dem Galgen- und Dollberg* frequens. *am Roſenvvâldgen* parcius. Floret Julio.

Caulibus *brevioribus ſeſquipedalibus*. Foliis caulinis *ad petiolum uſque 5-partitis: lobis pinnatifidis, ſummis anguſtiſſimis.* Floribus *paulo minoribus*; Arillis *hirſutis*; *odoreque ſub floreſcentia moſchato, a precedente diſtinguitur.*

CLASSIS XVII.

DIADELPHIA.

A. HEXANDRIA.

FUMARIA. G. P. 849.

Cal. diphyllus. *Cor.* ringens. *Filamenta* 2, membranacea, ſingula *Antheris* 3. S. N. 469. 548.

Digitized by Google

548. FUMARIA, *bulbosa major*, caule simplici, bracteis longitudine florum. *Linn. Spec.* 983, var. α. *cava*, & β. *intermedia*.

Fumaria radice bulbosa, cava, caule simplici bifolio, bracteis ovato-lanceolatis. *Hall.* 348. vid. *Nomenclat.*

H. α. & β. in nemorosis ad pagum *Erbach* copiose, ad sepes in pratis *hinter dem Schloß* parcius. Floret Majo.

Pharm. ARISTOLOCHIÆ CAVÆ Radix.

Planta junioris α, Radix *subgloboſa, ſolida, radiculas undique emittens; adultioris* Radix *hemiſpherica, ſubtus excavata, a priori ætate tantum diverſa.* Bracteæ *integerrimæ, floribus breviores.* Corollis *albis & purpureis ludit.*

549. FUMARIA, *bulbosa minor*, radice bulbosa, solida, caule simplici multifolio, bracteis digitatis. *Hall.* 349.

Fumaria *bulboſa*, var. γ. *Linn. Spec.* 983.

H. in pomariis ad sepes *unter der neuen Brücke*, alibique frequens. Floret Aprili.

Pharm. ARISTOLOCHIÆ FABACEÆ Radix.

Hujus Radicis *Bulbus ſemper ſolidus, obovatus; radiculas tantum baſi emittens.* Bracteæ *digitorum parallelorum inſtar fiſſæ, longitudine florum.* Corollæ *ſemper (in noſtrate) purpureæ, minores. In hortum promiſcue cum antecedente tranſplantata, Radicem ſolidam in cavam, & Bracteas fiſſas in integerrimas, per decem annos non mutavit.*

550. FUMARIA, *officinalis*, pericarpiis monospermis racemosis, caule diffuso. *Linn. Spec.* 984. (*Hall.* 346.)

H. in agris & cultis passim. Floret æstate.

Pharm. FUMARIÆ Herba.

B. OCTANDRIA.

POLYGALA. G. P. 851.

Cal. 5-phyllus: foliolis duobus alæformibus, coloratis. *Legumen* obcordatum, biloculare. S. N. 470.

551. POLYGALA, *vulgaris*, floribus cristatis racemosis, caulibus herbaceis simplicibus procumbentibus, foliis lineari-lanceolatis. *Linn. Spec.* 986. (*Hall.* 344.)

H. in pascuis sylvaticis montosis passim. Corollis violaceis, albidis & carneis ludit. Floret Majo, Junio. C.

Digitized by Google

C. DECANDRIA.

* *Stamina omnia connexa.*

SPARTIUM. G. P. 858.

Stigma longitudinale, ſupra villoſum. *Filamenta* germini adhærentia. *Calyx* deorſum productus. S. N. 474

552. SPARTIUM, *ſcoparium*, foliis ternatis ſolitariiſque, ramis inermibus angulatis. *Linn. Spec.* 996. (*Hall.* 354.)

H. in montoſis ſylvaticis *am Homberg* frequens. Floret Majo, Junio.

Calyx *bilabiatus, labio ſuperiore bi-inferiore tridentato.* Siliqua *compreſſo-plana, marginibus villoſa.*

GENISTA. G. P. 859.

Cal. 2-labiatus: $\frac{2}{3}$. *Vexillum* oblongum, a piſtillo ſtaminibusque deorſum reflexum. S. N. 474.

a. *inermes.*

553. GENISTA, *ſagittalis*, ramis ancipitibus membranaceis articulatis, foliis ovato-lanceolatis. *Linn.* S. N. 495 *Spec.* 998. (*Hall.* 353.)

H. in montoſis ſylvaticis *am Beilſtein* rarius. Floret Junio.

554. GENISTA, *tinctoria*, foliis lanceolatis glabris, ramis ſtriatis teretibus erectis. *Linn. Spec.* 998. (*Hall.* 350.)

H. in ſylvaticis *am Homberg*, *Rehberg*, alibique vulgaris.

Pharm. GENISTÆ Herba, Flores, Semina.

555. GENISTA, *piloſa*, foliis lanceolatis obtuſis, caule tuberculato decumbente. *Linn. Spec.* 999. (*Hall.* 351.)

H. in ſylvaticis *im Hirſchberg* parcius. Floret Junio.

b. *Spinoſa.*

556. GENISTA, *germanica*, ſpinis compoſitis, ramis floriferis inermibus, foliis lanceolatis. *Linn. Spec.* 999. (*Hall.* 352.)

H. in ſylvis *am Beilſtein*, alibique vulgaris. Floret Junio.

ANTHYLLIS. G. P. 864.

Cal. ventricoſus. *Legumen* ſubrotundum, tectum. S. N. 480.

557.

Digitized by Google

557. ANTHYLLIS, *Vulneraria*, herbacea, foliis pinnatis inæqualibus, capitulo duplicato. *Linn. Spec.* 1012. (*Vulneraria Hall.* 398.)
H. in pratis ſylvaticis ſiccis *am Rehberg*, alibique. Floret Junio.

ONONIS. G. P. 863.

Cal. 5-partitus: laciniis linearibus. *Vexillum* ſtriatum. *Legumen* turgidum, ſeſſile. *Filamenta* connata absque fiſſura. S. N. 478.

558. ONONIS, *arvenſis*, floribus racemoſis geminatis, foliis ternatis: ſuperioribus ſolitariis, ramis inermibus villoſis. *Linn.* S. N. 478. *Spec. ſpinoſa.* 1006. (*Anonis. Hall.* 256.)
H. in campis ſterilibus paſſim. Floret Junio, Julio.
Pharm. ONONIDIS Radix, Herba.
** *Stigma pubeſcens.* (nec priorum notæ.)

OROBUS. G. 871.

Stylus linearis. *Cal.* baſi obtuſus: laciniis ſuperioribus profundioribus, brevioribus. S. N. 485.

559. OROBUS, *vernus*, foliis pinnatis ovatis, ſtipulis ſemiſagittatis integerrimis, caule ſimplici. *Linn. Spec.* 1028. (*Hall.* 416.)
H. in nemoroſis ad *Breitſcheid*; *im Hirſchberg*; *im Thiergarten* frequens. Floret Majo.

560. OROBUS, *tuberoſus*, foliis pinnatis lanceolatis, ſtipulis ſemiſagittatis integerrimis, caule ſimplici. *Linn. Spec.* 1028. (*Hall.* 417.)
H. in ſylvis *im Hirſchberg*; *im Driedorfer Wald* rarius. Floret Junio. ♆.

LATHYRUS. G. P. 872.

Stylus planus, ſupra villoſus, ſuperne latior. *Calycis* laciniæ ſuperiores 2 breviores. S. N. 486.

561. LATHYRUS, *pratenſis*, pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis ſimpliciſſimis: foliolis lanceolatis. *Linn. Spec.* 1033. (*Hall.* 436.)
H. in pratis & ſepibus ubique. Floret Junio.

562.

Digitized by Google

562. LATHYRUS, *sylvestris*, pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis, foliolis ensiformibus, internodiis membranaceis. *Linn. Spec.* 1033. (*Hall.* 434.)

H. in sylvaticis *am Geistlichen Berg*, *Homberg*, alibique. Floret Julio.

563. LATHYRUS, *latifolius*, pedunculis multifloris cirrhis diphyllis, foliolis lanceolatis, internodiis membranaceis. *Linn. Spec.* 1033. (*Hall.* 433.)

H. in nemorosis ad *Erbach* rarius. Floret Julio.

VICIA. G. P. 873.

Stigma latere inferiore transverse barbatum. S. N. 487.

564. VICIA, *pisiformis*, pedunculis multifloris, petiolis polyphyllis: foliolis ovatis: infimis sessilibus. *Linn. Spec* 1034. (*Hall.* 428.)

H. in sylvaticis montosis *am Beilstein* copiose. Floret Junio, Julio.

Caules *cubitales*, *erectiusculi*, *angulati*. Stipulæ *semisagittatæ*, *dentatæ*. Foliola 6 s. 8, *ovata*, *integerrima*, *rarius subcrenulata*, *mucrone apice prominulo*: *quorum inferiora duo reliquis majora*, *inter petiolum & caulem subsessilia*, *caulique approximata*, *Stipulas obtegentia*. Cirrhi *multifidi*. Pedunculi *angulati*, *multiflori*. Bracteæ *setaceæ*, *sub floribus superioribus nulla*. Flores 20-30. (Astragal. *glycyphyll.*) Filamentum *solitarium basi lanceolatum*. Germen *pedicellatum*. Nectarium *obtusum*. Siliqua *brevis*.

565. VICIA, *sylvatica*, pedunculis multifloris, foliolis ovalibus, stipulis denticulatis. *Linn. Spec.* 1035. (*Hall.* 426.)

H. in sylvis, *im Hirschberg*, *in der Hörre* infrequens. Floret Junio, Julio.

566. VICIA, *Cracca*, pedunculis multifloris, floribus imbricatis, foliolis lanceolatis pubescentibus, stipulis integris. *Linn. Spec.* 1035. (*Hall.* 424.)

H. inter segetes rarius, in sepibus passim. Floret Julio.

567. VICIA, *sativa*, leguminibus sessilibus subbinatis erectis, foliolis retusis, stipulis notatis. *Linn. Spec.* 1037. β. Vi-

Digitized by Google

β. Vicia foliis imis ovatis, superioribus linearibus, scapis breviſſimis biſloris. *Hall.* 430.

H. α. & β. in agris inter Lentem frequens. Floret Julio.

568. VICIA, *lathyroides*, leguminibus ſeſſilibus ſolitariis erectis glabris, foliolis ſenis: inferioribus obcordatis. *Linn. Spec.* 1037?

H. in montoſis apricis aridis theriotrophei *an der Rüſterbach* rarius. Floret Majo, Junio.

Caulis *ſpithamaus, erectus, ſubramoſus, ſubtrigonus.* Stipulæ *dentatæ, nulla macula ſubtus notatæ.* Petioli *inferiores breviſſimi, cirrho nullo*: Foliolis *minimis, ſenis, obcordatis cum acumine; ſuperiores breves, cirrhiferi*: Foliolis 6 ſ. 8. *anguſtiſſimis, linearibus, glabris, retuſis cum acumine; junioribus conduplicatis.* Flos *ſolitarius, ſeſſilis*, VIC. *ſativæ triplo minor, ejuſdem tamen figura & coloris.* Legumen *erecto-patens, ſubſeſſile, glabrum*, 8-*ſpermum. Vereor ne planta hac pulchella habitu & ſtructura a priori* (β) *diverſiſſima, ob pubeſcentiam licet leviſſimam in foliolis inferioribus & ipſo legumine, ejuſdem ſit mera varietas.*

569. VICIA, *ſepium*, leguminibus pedicellatis ſubquaternis erectis, foliolis ovatis integerrimis: exterioribus decreſcentibus. *Linn. Spec.* 1038. (*Hall.* 429.)

H. in pomariis ſepibus & ſylvis frequens. Floret Majo, Junio.

*** *Legumen ſubbiloculare.* (nec priorum notæ.)

ASTRAGALUS. G. P. 892.

Legumen biloculare, gibbum. S. N. 498.

570. ASTRAGALUS *glycyphyllos*, cauleſcens proſtratus, leguminibus ſubtriquetris arcuatis, foliolis ovalibus pedunculo longioribus. *Linn.* S. N. 498. *Spec.* 1067. (*Hall.* 413.)

H. in ſylvaticis montoſis *im Beilſtein* frequens. Floret Junio.

Calycis *denticuli inferiores tres ſetacei æquales, reliquis longiores.*

**** *Legumina ſubmonoſperma.* (nec priorum notæ.)

TRIFOLIUM. G. P. 896.

Flores ſubcapitati. *Legumen* vix calyce longius, non dehiſcens, deciduum. S. N. 501.

Digitized by Google

a. Melilotus, *leguminibus nudis polyſpermis.*

571. TRIFOLIUM, *Melilotus officinalis*, leguminibus racemoſis nudis diſpermis rugoſis acutis, caule erecto. *Linn. Spec.* 1078. (*Melilotus. Hall* 362.)

H. in ruderatis *auf dem Hinterſand*; in arvis *auf dem Reuterberg*; alibique parcius. Floret Junio, Julio.

Pharm. MELILOTI Herba cum Floribus.

b. Lotoidea *leguminibus tectis, polyſpermis.*

572. TRIFOLIUM, *hybridum*, capitulis umbellaribus, leguminibus tetraſpermis, caule adſcendente. *Linn. Spec.* 1079. (*Hall.* 368.)

H. in pratis ſubhumidis paſſim. Floret Junio, Julio.

573. TRIFOLIUM, *repens*, capitulis umbellaribus, leguminibus tetraſpermis, caule repente. *Linn. Spec.* 1080. (*Hall.* 367.)

H. in pratis pomariis & paſcuis ubique. Floret Majo & ſequ.

Pharm. TRIFOLII ALBI Flores.

c. Lagopoda *calycibus villoſis.*

574. TRIFOLIUM, *pratenſe*, ſpicis ſubvilloſis cinctis ſtipulis oppoſitis membranaceis, corollis monopetalis. *Linn. Spec.* 1082. (*Hall.* 377.)

H. in pomariis & pratis pinguioribus paſſim. Floret Junio & ſequ.

Caulis *teres, ſuperne ſtriatus lævis.* Stipulæ *amplexantes, ovatæ, dilatatæ, acuminatæ, nervoſæ; ſuprema duæ florales ſubovatæ, ſcarioſæ, nervis rubris.* Foliola *mollia, ſupra macula ſubſagittata notata, ſubtus vix villoſa; inferiora ovata, obtuſa, ſuperiora lanceolata acuta.* Capitulum *terminale (in planta non culta) ſolitarium, ovatum, ſeſſile inter ſtipulas duorum foliorum.* Calycis *dentes piloſi, 4 breves, infimo longitudine fere tubi corollæ.* Corolla *monopetala pallide purpurea, minor quam in ſequente*: Alis *vexillo brevioribus.*

575. TRIFOLIUM, *alpeſtre*, ſpicis ſubgloboſis villoſis terminalibus, caule erecto, foliis lanceolatis ſerrularis. *Linn.* S.N. 502. *Spec.* 1082? (*Hall.* 376.)

H. in montoſis ſylvaticis paſſim. Floret Junio & ſeq.

Caulis *ſubdepreſſus, pubeſcens, ſuperne teres, ſubvilloſus.* Stipulæ *vaginantes, ſubulatæ; ſuprema duæ florales ovato-lanceolatæ, virides.* Foliola *firma, omnia lineari-lanceolata, ſupra rariſſime maculata, ſubtus albido-villoſa.* Capitula *terminalia duo, ſubgloboſa, ſeſſilia inter duas ſtipulas; demum oblonga, pedun-*

Digitized by Google

pedunculata. Calycis *dentes brevissimi, subpilosi, recti, infimo tubo corollæ dimidio breviore.* Corolla *monopetala major quam in præcedente, saturatius purpurea:* Alis *longitudine vexilli. Hoc & præcedens calyce villoso & lævi, nervis rubris & non coloratis; foliolisque integris & serrulatis ludit. Caulem in nostro alpestri magis obliquum fere procumbentem, in pratensi vero adscendentem erectum, semper observavi.*

576. TRIFOLIUM, *angustifolium*, spicis villosis conico-oblongis, dentibus calycinis setaceis subæqualibus, foliolis linearibus. *Linn. Spec.* 1083.

H. in pascuis siccis sterilibus *in der Hörre* rarius. Floret Julio, Augusto.

Differt a sequente: Caule *altiori erectiori, subtetragono, lævi, non patescente.* Ramis *caule multo brevioribus.* Stipulis *nervosis longius acuminatis.* Foliolis *angustioribus, utrinque lævibus, subtus striatis.* Capitulis *subcylindricis, angustioribus, longioribus.* Calycibus *striatis: dentibus purpureis nudis, non plumosis, inferioribus tribus reliquis paulo longioribus.* Corollis *calyce brevioribus, albidis, absque macula alarum sanguinea.* Receptaculo *nudo nec villoso.*

577. TRIFOLIUM, *arvense*, spicis villosis ovalibus, dentibus calycinis setaceis villosis æqualibus. *Linn. S. N.* 503. *Spec.* 1083. (*Hall.* 373.)

H. in agris arvis & campis sterilibus passim. Floret Julio & sequ.

578. TRIFOLIUM, *striatum*, capitulis sessilibus sublateralibus ovatis calycibus striatis rotundatis. *Linn. Spec.* 1085.

H. in pascuis siccis *am Dollberg.* Floret Majo, Junio.

Radix *biennis, lignosa, ramosa.* Caules *plures, procumbentes, spithamei, subramosi, teretes, subvillosi.* Stipulæ *ovato-acuminata, venis rubris.* Foliola *obovata, integerrima, pubescentia.* Floralia *acutiuscula, antice serrulata.* Capitula *oblonga, demum ovata, terminalia axillariaque, sessilia in foliorum stipulis.* Calyx *tubulosus, viridis, denticulis rectis: superioribus 4 æqualibus, infimo duplo majore.* Corolla *exigua, carnea, calyce paulo major.* Calyx Fructus *subglobosus, collo contracto, nervis* 10 *rubris striatus,* Legumen *ovato-acutum monospermum includens.*

d. Lupulina *vexillis corollæ inflexis.*

579. TRIFOLIUM, *montanum*, spicis subimbricatis subtribus: vexillis subulatis emarcescentibus,

L calyc-

Digitized by Google

calycibus nudis, caule erecto. *Linn. Spec.* 1087. (*Hall.* 372.)

H. in pratis *auf dem Weſtervvald*; ad pagos *Waldaubach*, *Liebenſcheid*, alibique frequens. Floret Julio.

580. TRIFOLIUM, *agrarium*, ſpicis ovalibus imbricatis: vexillis deflexis perſiſtentibus, calycibus, nudis, caule erecto, *Linn. Spec.* 1087. (*Hall.* 363.)

H. in agris & arvis *am Dollerg*, *Reuterberg*, alibique. Floret Junio & ſequ.

581. TRIFOLIUM, *ſpadiceum*, ſpicis ovalibus imbricatis: vexillis deflexis perſiſtentibus, calycibus piloſis, caule erecto. *Linn. Spec.* 1087. (*Hall.* 365.)

H. in ſylvaticis montoſis *im Beilſtein* rarius. Floret Julio.

582. TRIFOLIUM, *procumbens*, ſpicis ovalibus imbricatis: vexillis deflexis perſiſtentibus, caulibus procumbentibus. *Linn. Spec.* 1088. (*Hall.* 364.)

H. in arvis & campis ſiccis *am Dollberg*; *Homberg*; *auf dem Schieſsplatz* frequens. Floret Julio & ſequ.

Radix *biennis*. Caules *dodrantales*, *procumbentes*, *ramoſi*, *firmi*, *piloſi*. Stipulæ *ovatæ*, *acutæ*, *nervoſæ*. Foliola *obovata*, *retuſa*, *antice ſerrulata*, *ſubtus ſtriata*. Pedunculi *piloſi*, *longitudine foliorum*. Capitula *ovalia*, *multiflora*. Calycis *denticuli tres inferiores reliquis duplo longiores*, *filo brevi ſub apice*. Vexillum *margine ſerrulatum*. Semen 1, *ſæpe* 2.

583. TRIFOLIUM, *filiforme*, ſpicis ſubimbricatis: vexillis deflexis perſiſtentibus, calycibus pedicellatis caulibus procumbentibus. *Linn. Spec.* 1088. (*Hall. var. præc.* 364.)

H. in pratis & pomariis copioſiſſime. Floret Majo, Junio.

Radix *annua*. Caules *ſæpe ultrapedales*, *filiformes*, *procumbentes*, *intergramina erectiuſculi*, *vix ramoſi*, *ſubnudi*. Stipulæ *exiguæ*, *ovatæ*. Folia *remota*, *breviſſime petiolata*. Foliola *obcordata*, *antice ſerrulata*, *utrinque ſtriata*. Pedunculi *tenues*, *foliis longiores*. Capitula *pauci-* (10-15-) *flora*. Flores *ſubpedicellati*. Calyx *præcedentis*. Vexillum *vix manifeſte ſerrulatum*. Alæ *ſtriatæ*. Semen *unicum*.

***** *Legumen ſubarticulatum.*

HEDYSARUM. G. P. 887.

Cor. carina transverſe obtuſa. *Legumen* articulis 1-ſpermis. S. N. 493. 584.

Digitized by Google

584. HEDYSARUM, *Onobrychis*, foliis pinnatis, leguminibus monoſpermis aculeatis, corollarum alis calyce brevioribus, caule elongato. *Linn. Spec.* 1059. (*Onobrychis. Hall.* 396.)

H. in pratis *bey der obern Papiermühle* rarius. Floret Junio, Julio.

Oeconom. SAINT FOIN, ſeu ESPARSETTE.

MEDICAGO. G. P. 899.

Legumen compreſſum cochleatum. *Carinæ* corollæ a vexillo deflectens. S. N. 505.

585. MEDICAGO, *ſativa*, pedunculis racemoſis, leguminibus contortis, caule erecto glabro. *Linn. Spec.* 1096. (*Medica. Hall.* 382.)

H. in pratis & pomariis *an der Dille bey dem Sieghauß.* Floret Julio, Auguſto.

Oeconom. LUZERNE.

586. MEDICAGO, *lupulina*, ſpicis ovalibus, leguminibus reniformibus monoſpermis, caulibus procumbentibus. *Linn.* S. N. 506. *Spec.* 1097. (*Medica. Hall.* 380.)

H. in paſcuis arvis & agris ubique. Floret Junio & ſequ.

***** *Legumen uniloculare polyſpermum.* (nec priorum notæ.)

ERVUM. G. P. 874.

Cal. 5-partitus, longitudine corollæ. S. N. 488.

587. ERVUM, *Lens*, pedunculis ſubbifloris, ſeminibus compreſſis convexis. *Linn. Spec.* 1039. (*Lens. Hall.* 421.)

H. in agris inter ſegetes *am Dollberg*, alibique. Floret Junio.

588. ERVUM, *tetraſpermum*, pedunculis ſubbifloris, ſeminibus globoſis quaternis. *Linn. Spec.* 1039. (*Vicia. Hall.* 423.)

H. in agris & arvis *am Homberg* & *Dollberg*; in cultis *am Sieghauß.* Floret Julio.

Foliola 8 ſ. 10, *linearia - lanceolata, acuta: quorum infimum par cauli approximatum.* Stipulæ *lanceolatæ, acuminatæ, unico ſæpe denticulo laterali.* Cirrhi *trifidi, interdum ſimpliciſſimi.* Pedunculi 1 - ſ. 2 - *flori.* Calyx *corolla brevior, denticu-*

Digitized by Google

lis inferioribus tribus reliquis longioribus. Legumen *nutans obtusissimum, glabrum*, 3 - s. 4 - *spermum.*

589. ERVUM, *hirsutum*, pedunculis multifloris, seminibus globosis binis. *Linn. Spec.* 1039. (*Vicia. Hall.* 422.)

H. in agris & cultis ubique; vitium nimis frequens. Floret Junio & sequ.

Stipulæ *tripartitæ.* Folia 16 - 18, *linearia, retusa cum acumine.* Pedunculi 4 - 5 - 6 - *flori.* Calyx *corolla paulo brevior, subpilosus, denticulis subæqualibus.* Legumina *pendula, hirsuta, acutiuscula, disperma.*

590. ERVUM, *monanthos*, pedunculis unifloris. *Linn. Spec.* 1040.

H. in agris inter Lentem *am Homberg*, alibique rarius. Floret Julio.

Lenre *vulgari major*, Cirrhis *bi-* s. *trifidis scandens.* Petioli *horizontales.* Foliola 16 - 18, *linearia, retusa cum acumine.* Stipulæ *duæ, alternatim majores, figura diversa; quarum unica brevissima lanceolata, altera: oppositæ quintuplo major, petiolata, pedato - multifida: laciniis setaceis, longissimis, patulis.* Pedunculus *uniflorus.* Calyx *corolla triplo brevior, denticulis subæqualibus.* Vexillum *compressum, albidum venis violaceis.* Legumen *magum, subnutans*, 2 - s. 3 *spermum.* Semen *magnitudine pisi, compressum, margine obtuso.*

591. ERVUM, *Ervilia*, germinibus undato - plicatis, foliis impari - pinnatis. *Linn. Spec.* 1040. (*Ervum. Hall.* 420.)

H. in agris inter Lentem cum præcedente rarius. Floret Junio.

Pharm. ERVI s. OROBI Semina.

Planta *erecta, non scandens.* Stipulæ *ovatæ, dentatæ.* Foliola 18 - 24, *lineari - oblonga, retusa cum acumine.* Petiolus *apice in mucronem productus, loco cirrhi, quo caret.* Pedunculi 2 s. 3 - *flori.* Calyx *corolla duplo brevior, denticulis subæqualibus, superioribus duobus decussatis.* Vexillum *subemarginatum, cum acumine.* Germen *lineare, rectum, Antheſi peracta tantum undulato - plicatum.* Legumina *pendula, articulato - nodosa*, 3 s. 4 - *sperma.* Semina *subangulosa.*

LOTUS. G. P. 897.

Legumen cylindricum strictum. *Alæ* sursum longitudinaliter conniventes. *Calyx* tubulosus. S. N. 504.

592.

Digitized by Google

592. Lotus, *corniculatus*, capitulis depressis, caulibus decumbentibus, leguminibus cylindricis patentibus. *Linn. Spec.* 1092. (*Hall.* 385.)
H. in pratis & pomariis ubique. Floret Julio, Augusto.

CLASSIS XVIII.

POLYADELPHIA.

POLYANDRIA.

HYPERICUM. G. P. 902.

Cal. 5-partitus. *Petala* 5. *Filamenta* multa, in 5 phalanges basi connata. *Capsula.* S. N. 509.

593. Hypericum, *quadrangulum*, floribus trigynis, caule quadrato herbaceo. *Linn. Spec.* 1104. (*Hall.* 1038.)
H. in pratis humidis juxta rivulos *hinter dem Homberg*; *bey der untern Walkmühle*; *auf dem Schlüssel*. Floret Julio.
Caulis *tetragonus*, *angulis membranaceis*, *punctis purpureis adspersis*. Folia *margine nigro-punctata*, *flavo-viridia*, *demum rufescentia*. Flores *minores quam in sequentibus*. Calycis *laciniis lanceolatis*, *acuminatis*. Petala *integra*, *punctis nullis*. Filamentorum *phalanges* 3, *longitudine corollæ*. *Punctum Antherarum atrum*, *dein album*, *uti in sequentibus*. Capsula *ovato cylindrica*.

594. Hypericum, *dubium*, floribus trigynis, caule subquadrato herbaceo, foliis ovatis, calycibus obtusissimis.
H. ad sepes *am Sieghauß*; *am Homberg*; ad vias passim. Floret Julio, Augusto.
Caules, *plures* 2-s. 3-*pedales*, *erecti*, *subquadrangulares*, *punctis nigris adspersi*. Folia *magna*, *amplexicaulia*, *ovata*, *margine acutissimo scarioso subtus nigro-punctato*, *apice subrotunda cum acumine brevi*. Flores *majores quam in sequentibus*, *subcorymbosi*, *sæpius terni*, *pedunculati*. Calyx *pentaphyllus*: Foliolis *distinctis*, *ovatis*, *integerrimis*, *obtusissimis*, *flavo-viridibus*, *lineolis interruptis atris undique notatis*. Petala *magna*, *integerrima*, *supra lineolis*, *subtus margine punctis atris raris*

Digitized by Google

notata. Staminum *phalanges* 3, *longitudine corollæ.* Capsula *ventricosa, triangularis, calyce reflexo ad basin cincta. An præcedentis varietas?* an Hyp. *perfoliatum* S. N. 510. *no.* 32? *cujus* Perill. Linnæus *nec in Speciebus Pl. nec in Mantissa mentionem fecit.*

595. Hypericum, *perforatum*, floribus trigynis, caule ancipiti, foliis obtusis pellucido-punctatis. *Linn. Spec.* 1105. (*Hall.* 1037.)

H. in montosis *am Homberg, Dollberg* & alibi copiosissimè. Floret Julio, Augusto.

Pharm. Hyperici Herba, Flores.

Calycis *Foliola lanceolata acuta.* Petala *oblique truncata, crenulata, puncto atro inter singulam crenam.* Staminum *phalanges* 3. Capsula *ovata, acuminata.*

596. Hypericum, *montanum*, floribus trigynis, calycibus serrato-glandulosis, caule tereti erecto, foliis ovatis glabris. *Linn.* S. N. 510. *Spec.* 1105. (*Hall.* 1042.)

H. in sylvaticis montosis *am Homberg über der Lithau* frequens. Floret Julio.

Caulis *sesquipedalis, simplex, teres, lævis.* Folia *ovato-oblonga, glabra; margine inferiore punctis atris in lineam ordinatis notata.* Calycis *Foliola* & Bracteæ *Floribus subjecta serrata: serraturis lateralibus setaceis glanduliferis, terminali nulla glandula instructa.* Petala *obtusa, punctis nullis. Phalanges* Filamentorum *in primariis Floribus quinque, in sexioribus tres.* Stigmata *purpurea.* Capsula *ovata, apicibus divaricatis.* Semina *nigra.*

597. Hypericum, *hirsutum*, floribus trigynis, calycibus serrato-glandulosis, caule tereti erecto, foliis ovatis subpubescentibus. *Linn. Spec.* 1105. (*Hall.* 1043.)

H. in dumetis & sepibus *am Homberg* frequens. Floret Julio.

Calycis *foliola & non raro Bractea serrata, serraturis omnibus etiam terminalibus glanduliferis.* Petala *lineolis nigris notata. Punctum sub* Antheris *in hoc nullum.* Capsula *ovato-oblonga.* Semina *rubra.*

CLAS-

Digitized by Google

CLASSIS XIX.

SYNGENESIA.

A. POLYGAMIA ÆQUALIS.

* Semifloſculoſi T. *Corollis ligulatis omnibus.*

CICHORIUM. G. P. 921.

Receptaculum ſubpaleaceum. *Calyx* calyculatus. *Pappus* ſub 5-dentatus, obſolete piloſus. S. N. 527.

598. CICHORIUM, *Intybus*, floribus geminis ſeſſilibus, foliis runcinatis. *Linn. Spec.* 1142. (*Hall.* 1.)

H. in arvis & verſuris *bey der Sandwieſe*; *am Reuterberg* frequens. Floret Julio & ſeq.

Pharm. CICHORII Radix, Herba, Flores, Semina.

HYPOCHÆRIS. G. P. 918.

Receptaculum paleaceum. *Cal.* ſubimbricatus. *Pappus* plumoſus. S. N. 526.

599. HYPOCHÆRIS, *glabra*, calycibus oblongis imbricatis, caule ramoſo nudo, foliis dentato-ſinuatis. *Linn. Spec.* 1140. (*Hall.* I. pag. 3. III. p. 181.)

H. in ſylvaticis montoſis *hinter Burgk* verſus Theriotropheum rarius. Floret Julio.

600. HYPOCHÆRIS, *radicata*, foliis runcinatis obtuſis ſcabris, caule ramoſo nudo lævi, pedunculis ſquamoſis. *Linn Spec.* 1140. (*Hall.* 3?)

H. in pratis pomariis & paſcuis frequens. Floret Julio & ſequ.

TRAGOPOGON. G. P. 905.

Receptaculum nudum. *Calyx* ſimplex. *Pappus* plumoſus. S. N. 518.

601. TRAGOPOGON, *pratenſe*, calycibus corollæ

Digitized by Google

radium æquantibus, foliis integris ſtrictis. *Linn. Spec.* 1109. (*Hall.* 8.)

H. in pomariis & pratis paſſim, ad verſuras *am Dollberg* frequens. Floret Junio, Julio.

PICRIS. G. P. 907.

Receptaculum nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* plumoſus. *Semina* tranſverſim ſulcata. S. N. 519.

602. PICRIS, *Hieracioides*, perianthiis laxis, foliis integris. *Linn. Spec.* 1115. (*Hall.* 24.)

H. in campis ſterilibus, ad verſuras *am Dollberg*; *im Beilſtein* copioſe; in dumetis *bey der untern Walckmuhle* rarius. Floret Julio, Auguſto.

LEONTODON. G. P. 912.

Receptaculum nudum. *Calyx* imbricatus ſquamis laxiuſculis. *Pappus* plumoſus. S. N. 521.

603. LEONTODON, *Taraxacum*, calyce ſquamis inferne reflexis, foliis runcinatis denticulatis lævibus. *Linn.* S. N. 521. *Spec.* 1122. (*Taraxacum. Hall.* 56.)

H. in pratis paſcuis & pomariis paſſim. Floret Majo & ſequ. *Pharm.* TARAXACI Radix, Herba.

Pappus *longiſſime ſtipitatus, ſimplex.*

604. LEONTODON, *autumnale*, caule ramoſo, pedunculis ſquamoſis, foliis lanceolatis dentatis integerrimis glabris. *Linn. Spec.* 1123. (*Picris. Hall.* 28.)

H. in pratis, pomariis, ad verſuras paſſim. Floret Julio & ſequ.

Seminum *radialium* Pappus *ſeſſilis*, *centralium ſubſtipitatus.*

605. LEONTODON, *hiſpidum*, calyce toto erecto, foliis dentatis integerrimis hiſpidis: ſetis furcatis. *Linn.* S. N. 522. *Spec.* 1124 (*Picris. Hall.* 25.)

H. in pratis & pomariis ubique. Floret æſtate.

606. LEONTODON, *hirtum*, calyce toto erecto, foliis dentatis hirtis: ſetis ſimpliciſſimis. *Linn.* S. N. 522. *Spec.* 1123. (*Rhagadiolus. Hall.* 7.)

H. in pratis paludoſis ad pagum *Sinn* frequens. Floret Julio.

Plan-

Digitized by Google

Planta *praecedenti simillima*; *sed praecipue differt*: Radice *praemorsa*. Foliis *flavo-viridibus*, *dum sicca*, *undulato-flexuosis*, *pilis simplicibus*, *non furcatis*, *in petiolo tereti vix depresso longioribus*, *confertioribusque*; *dentibus brevioribus*, *sursum*, *nec deorsum ut in illa obliquatis*. Scapo *lævi*, *minus manifeste striato*, *nulla bracteola*, *uti sapius in praecedente*, *instructo*. Flore *minore*. *Ceterum* Calyx *lævis*, *vix basi setis paucis subhirtus*: Squamis 13 *lanceolatis*, *planiusculis*, *totidemque exterioribus minimis*, *basi dilatatis*, *sursum adpressis constructus*. Corollulæ *extima radii tot quot squama calycis*, (13) *subtus livida*, *demum flava*: Stigmatibus *extra antheras non prodeuntibus*. Semen *incrassatum*, *albidum*, *vix scabrum*, *calyculo brevi multidentato*, *loco pappi*, *coronatum*. Corollulæ *interiores duplo minores*: Stigmatibus *revolutis*. Semen *tenue*, *subfuscum*, *scabrum*: Pappo *sessili*, *in centralibus sustipitato*, *instructum*: *radiis* 13, *basi lanceolatis*, *extrorsum plumosis*, *alternis totidem brevioribus simplicibus*. Calyx *ante explicationem nutans uti in praecedente*, *peracta florescentia vero*, *& semina radii calycinis squamis involuta*, *subgloboso*, *angulato-sulcatus*, *pappo vix prominente*, *squamis demum patulis non reflexis*. *Setas Foliorum sape in hoc etiam apice bifidas observabis*, *si microscopio usus fueris*.

SONCHUS. G. P. 908.

Receptaculum nudum. *Calyx* imbricatus, ventricosus. *Pappus* pilosus S. N. 519.

607. SONCHUS, *arvensis*, pedunculis calycibusque hispidis subumbellatis, foliis runcinatis basi cordatis. *Linn. Spec.* 1116. (*Hall.* 23.)

H. in agris inter segetes passim. Floret Junio, Julio.

608. SONCHUS, *oleraceus*, pedunculis tomentosis, calycibus glabris. *Linn. Spec.* 1116.

α. Sonchus (*lævis*) laciniatus latifoliis. *Bauh. Pin.* 124. (*Hall.* 21.)

β. Sonchus (*asper*) laciniatus & non laciniatus. *Bauh. Pin.* 124. (*Hall.* 22.)

H. α. in cultis oleraceis copiosissime. β. in agris & arvis *am Homberg*, alibique frequens. Floret Julio & sequ.

CREPIS. G. P. 914.

Receptaculum nudum. *Calyx* calyculatus

Digitized by Google

squamis deciduis. *Pappus* pilosus, (*) stipitatus. S. N. 524.

609. CREPIS, *fœtida*, foliis runcinato-pinnatis hirtis, petiolis dentatis. *Linn. Spec.* 1133. (*Hall.* 29.)
H. ad versuras *am Reuterberg*; in arvis *am Dollberg* copiose. Floret Julio, Augusto.
Calyx *albidus, ante explicationem nutans.* Pappus *stipitatus calyce longior.* Receptaculum *subpilosum.*

610. CREPIS, *tectorum*, foliis lanceolato-runcinatis sessilibus lævibus, inferioribus dentatis. *Linn.* S. N. 525. *Spec.* 1135. (*Hall.* 31?)
H. in pascuis & arvis, secus vias ubique frequens. Floret Julio, Augusto.
Pappus *sessilis.* Planta *polymorpha, magnitudine & habitu maxime varians.*

611. CREPIS, *biennis*, foliis runcinato-pinnatifidis scabris: basi superne dentatis, calycibus muricatis. *Linn. Spec.* 1136. (*Hall.* 30.)
H. in pratis & pomariis passim. Floret Majo, Junio.
Calycis *exterioris squamæ læves, interioris setis nigris rigidis hispida.* Pappus *sessilis.*

PRENANTHES. G. P. 911.

Receptaculum nudum. *Calyx* calyculatus. *Pappus* simplex, subsessilis. *Flosculi* simplici serie. S. N. 521.

612. PRENANTHES, *muralis*, floseulis quinis, foliis runcinatis. *Linn. Spec.* 1121. (*Hall.* 18.)
H. in sylvaticis umbrosis passim. Floret Julio & sequ.

HIERACIUM. G. P. 913.

Receptaculum nudum. *Cal.* imbricatus, ovatus. *Pappus* simplex, sessilis. S. N. 522.

a. *Scapo nudo unifloro.*

613. HIERACIUM, *Pilosella*, foliis integerrimis ovatis subtus tomentosis, stolonibus repentibus, scapo unifloro. *Linn.* S. N. 522. *Spec.* 1125. (*H.* 55.)
H. in campis & collibus siccis passim. Floret Majo & sequ.
Pharm. PILOSELLÆ s. AURICULÆ MURIS Herba.
Corollæ *extima subtus rubra.* b. *Scapo*

(*) plumosus, S. N. l. c. ex errore typogr. forte.

Digitized by Google

b. *Scapo nudo multifloro.*

614. HIERACIUM, *dubium*, foliis integris ovato-oblongis, ſtolonibus repentibus, ſcapo nudo multifloro. *Linn. Spec.* 1125? (*Hall*, 53?)

H. in montoſis *am Homberg* frequens. Floret Julio & ſeq.

Stolones *repentes plures*, *foliati*. Folia *ſubtus nuda*, *ſupra ſubpiloſa*, *baſi ciliata*. Scapus *ſpithamæus*, *lævis*, *nudus*, *Foliolo ad baſin unico lanceolato inſtructus*. Pedunculi *umbellares* 3 ſ. 4, *ſimplices*, Bracteis *totidem brevibus involucrati*. Flores (H. *Piloſella*) *altitudine ſubæquales*. Corollæ *utrinque pallide flavæ*.

615. HIERACIUM, *Auricula*, foliis integerrimis lanceolatis, ſcapo nudo multifloro, ſtolonibus repentibus. *Linn.* S. N. 522. *Spec.* 1126? (*Hall.* 52?)

H. in paſcuis pomariis & ad verſuras *am Dollberg*; in ruderatis *auf dem Hinterſand*. Floret Majo & ſequ.

Stolones *repentes pauci*, *ſubfoliati*. Folia *lato-lanceolata*, *ſubdenticulata*, *obſcure viridia*, *utrinque ſcabra*. Scapus *pedalis*, *ſetis nigris ad baſin confertioribus undique muricatus*, *Folio unico ſupra baſin inſtructus*: Flores *terminales*, *cymoſi*, *confertiſ.* Pedunculi 5-ſ. 6, *ramoſi*, *craſſiuſculi*, *breves*, *uti calyces ſetis baſi nigris confertis*, *inæqualibus adſperſi*. Corollæ *utrinque ſaturatius flava*. Receptaculum *ſubpiloſum*. Ramo *unico florifero ex ſcapi medio prodeunte*, *ſæpe ludit*.

616. HIERACIUM, *cymoſum*, foliis lanceolatis integris piloſis, ſcapo ſubnudo baſi piloſo, floribus ſubumbellatis. *Linn. Spec.* 1126? (*Hall.* 51?)

H. in paſcuis arvis & agris *am Homberg* frequens. Floret Junio & Septembri.

Radix *præmorſa*. Stolones *nulli*. Folia *omnia radicalia*, *erecta*, *longe lanceolata*, *acutiuſcula*, *glabra*; *pagina ſuperiore*, *carinaque ſubpiloſa*, *pilis albidis flexuoſis baſi purpureis*. Scapus *ſeſquipedalis*, *ſtriatus*, *fere lævis*, *foliolo lanceolato nudo infra medium inſtructus*. Pedunculi *terminales*, *longiores quam in præcedentibus*, *tenuiores ramoſioreſque*; *ſub floreſcentia cymoſi*, *demum inæquales ſubpaniculati*. Flores *magnitudine* Crep. *tectori*. Calyx *albidus*, *ſetis brevibus nigris adſperſus*. Corollæ *utrinque pallide flavæ*.

c. *Caule*

Digitized by Google

c. *Caule folioſo.*

617. HIERACIUM, *murorum*, caule ramoſo, foliis radicalibus ovatis dentatis; caulino minori. *Linn. Spec.* 1128. (*Hall.* 46.)

α. Hieracium (*pilоſiſſimum*) murorum folio piloſiſſimo. *Bauh. Pin.* 129.

β. Hieracium (*ſylvaticum*) murorum minus piloſum. *Bauh. Pin.* 129.

γ. Hieracium (*myophoron*) myophoron, ſive mures profe-rens. *Heuch. prov.* 2. p. 74. t. I.

H. α. in muris cœmeterii & urbis; β, in ſylvaticis ubique; γ, in ſylvis *im Beilſtein*; *am Rehberg* & alibi frequens. Floret Junio, Julio.

618. HIERACIUM, *paludoſum*, caule paniculato, foliis amplexicaulibus dentatis glabris, calycibus hiſpidis. *Linn. Spec.* 1129. (*Hall.* 45.)

H. in pratis humidis *im Stöbers-Grund*; *in der Callenbach*; *hinter dem Homberg* copioſe. Floret Junio.

Calyx *ſubcylindricus*, *ſetis nigris ſcaber*. Caulis Folia & Pedun-culi *glabri*.

619. HIERACIUM, *ſabaudum*, caule erecto multi-floro, foliis ovato-lanceolatis dentatis ſemiam-plexicaulibus. *Linn. Spec.* 1131. (*Hall.* 35.)

H. in ſylvaticis montoſis *in der Callenbach*; *im Beilſtein*, alibi-que frequens. Floret Julio, Auguſto.

620. HIERACIUM, *umbellatum*, foliis linearibus ſub-dentatis ſparſis, floribus ſubumbellatis. *Linn. Spec.* 1131. (*Hall.* 34.)

H. in paſcuis ſterilibus *am Homberg*, *Rehberg*, alibique. Floret Julio, Auguſto.

Calycina *foliola planiuſcula*, *apice patula*. Receptaculum *pilo-ſum uti in præcedente*. Caule *ſpithamæo & bi-f. tripedali*; Foliis *linearibus & ovato-lanceolatis*; *integerrimis & ſubden-tatis*, *maxime ludit*.

LAPSANA. G. P. 919.

Receptac. nudum. *Calyx* calyculatus, ſqua-mis ſingulis interioribus canaliculatis. S. N. 526.

621. LAPSANA, *communis*, calycibus fructus angu-latis,

Digitized by Google

latis, pedunculis tenuibus ramosissimis. *Linn. Spec.* 1141. (*Hall.* 6.)

H. in ruderatis cultis & arvis frequens. Floret Junio & sequ.

** *Capitati.*

CARLINA. G. P. 929.

Calyx radiatus squamis marginalibus longis, coloratis. S. N. 532.

622. CARLINA, *vulgaris*, caule multifloro corymboso, floribus terminalibus, calycibus radio albis. *Linn. Spec.* 1161. (*Hall.* 182.)

H. in montosis asperis duris passim. Floret Julio, Augusto. Anthera *singula infra Filamentum, in ligulam apice bifidam producta.* Seminis Pappus *radiis 9, tripartitis, plumosis.*

CNICUS. G. P. 926.

Calyx ovatus, imbricatus squamis ramoso, spinosis, obvallatus bracteis. *Corollulæ* æquales S. N. 530.

623. CNICUS, *oleraceus*, foliis pinnatifidis carinatis nudis, bracteis concavis integris subcoloratis. *Linn.* S. N. 530. *Spec.* 1156. (*Cirsium. Hall.* 173.)

H. in pratis humidis; ad ripas *Dilla* alibique vulgaris. Floret Julio. Augusto.

Antherarum *appendices minima, bifida, uti in precedente.*

ARCTIUM. G. P. 923.

Cal. globosus: squamis apice hamis inflexis. S. 528.

624. ARCTIUM, *Lappa*, foliis cordatis inermibus petiolatis. *Linn. Spec.* 1143. (*Lappa. Hall.* 161.)

α. Lappa major s. Arctium Dioscoridis. *Bauh. Pin.* 198.

β. Lappa major montana, capitulis tomentosis. *Bauh. Pin.* 198.

H. α. & β. ad vias in ruderatis *auf dem Hinterfand*, alibique vulgaris. Floret Julio, Augusto.

Pharm. BARDANÆ Radix, Semina.

CARDUUS. G. P. 925.

Cal. ovatus, imbricatus squamis spinosis. *Recept.* pilosum. S. N. 529.

a. *Foliis*

Digitized by Google

c. *Caule foliofo.*

617. HIERACIUM, *murorum*, caule ramoso, foliis radicalibus ovatis dentatis; caulino minori. *Linn. Spec.* 1128. (*Hall.* 46.)

α. Hieracium (*pilosissimum*) murorum folio pilosissimo. *Bauh. Pin.* 129.

β. Hieracium (*sylvaticum*) murorum minus pilosum. *Bauh. Pin.* 129.

γ. Hieracium (*myophoron*) myophoron, sive mures proferens. *Heuch. prov.* 2. p. 74. t. I.

H. α. in muris cœmeterii & urbis; β, in sylvaticis ubique; γ, in sylvis *im Beilstein*; *am Rehberg* & alibi frequens. Floret Junio, Julio.

618. HIERACIUM, *paludosum*, caule paniculato, foliis amplexicaulibus dentatis glabris, calycibus hispidis. *Linn. Spec.* 1129. (*Hall.* 45.)

H. in pratis humidis *im Stübers-Grund*; *in der Callenbach*; *hinter dem Homberg* copiose. Floret Junio.

Calyx *subcylindricus*, *setis nigris scaber*. Caulis Folia & Pedunculi *glabri*.

619. HIERACIUM, *sabaudum*, caule erecto multifloro, foliis ovato-lanceolatis dentatis semiamplexicaulibus. *Linn. Spec.* 1131. (*Hall.* 35.)

H. in sylvaticis montosis *in der Callenbach*; *im Beilstein*, alibique frequens. Floret Julio, Augusto.

620. HIERACIUM, *umbellatum*, foliis linearibus subdentatis sparsis, floribus subumbellatis. *Linn. Spec.* 1131. (*Hall.* 34.)

H. in pascuis sterilibus *am Homberg*, *Rehberg*, alibique. Floret Julio, Augusto.

Calycina *foliola planiuscula*, *apice patula*. Receptaculum *pilosum uti in præcedente*. Caule *spithamæo & bi-s. tripedali*; Foliis *linearibus & ovato-lanceolatis*; *integerrimis & subdentatis*, *maxime ludit*.

LAPSANA. G. P. 919.

Receptac. nudum. *Calyx* calyculatus, squamis singulis interioribus canaliculatis. S. N. 526.

621. LAPSANA, *communis*, calycibus fructus angulatis,

Digitized by Google

latis, pedunculis tenuibus ramosissimis. *Linn. Spec.* 1141. (*Hall.* 6.)

H. in ruderatis cultis & arvis frequens. Floret Junio & sequ.

** *Capitati.*

CARLINA. G. P. 929.

Calyx radiatus squamis marginalibus longis, coloratis. S. N. 532.

622. CARLINA, *vulgaris*, caule multifloro corymboso, floribus terminalibus, calycibus radio albis. *Linn. Spec.* 1161. (*Hall.* 182.)

H. in montosis asperis duris passim. Floret Julio, Augusto.

Anthera *singula infra Filamentum*, *in ligulam apice bifidam producta.* Seminis Pappus *radiis* 9, *tripartitis*, *plumosis.*

CNICUS. G. P. 926.

Calyx ovatus, imbricatus squamis ramoso, spinosis, obvallatus bracteis. *Corollulæ* æquales S. N. 530.

623. CNICUS, *oleraceus*, foliis pinnatifidis carinatis nudis, bracteis concavis integris subcoloratis. *Linn.* S. N. 530. *Spec.* 1156. (*Cirsium. Hall.* 173.)

H. in pratis humidis; ad ripas *Dillæ* alibique vulgaris. Floret Julio. Augusto.

Antherarum *appendices minima*, *bifida*, *ut in præcedente.*

ARCTIUM. G. P. 923.

Cal. globosus: squamis apice hamis inflexis. S. 528.

624. ARCTIUM, *Lappa*, foliis cordatis inermibus petiolatis. *Linn. Spec.* 1143. (*Lappa. Hall.* 161.)

α. Lappa major s. Arctium Dioscoridis. *Bauh. Pin.* 198.

β. Lappa major montana, capitulis tomentosis. *Bauh. Pin.* 198.

H. α. & β. ad vias in ruderatis *auf dem Hinterfand*, alibique vulgaris. Floret Julio, Augusto.

Pharm. BARDANÆ Radix, Semina.

CARDUUS. G. P. 925.

Cal. ovatus, imbricatus squamis spinosis. *Recept.* pilosum. S. N. 529.

a. *Foliis*

Digitized by Google

a. *Foliis decurrentibus.*

625. CARDUUS, *lanceolatus*, foliis decurrentibus pinnatifidis hiſpidis: laciniis divaricatis, calycibus ovatis ſpinoſis villoſis, caule piloſo. *Linn. Spec.* 1149. (*Cirſium. Hall.* 169.)

H. ad vias & pagos vulgaris. Floret Julio, Auguſto.

In hoc & omnibus ſequentibus Carduis, *appendices* Antherarum *breves, apice plerumque non bifidæ*, Filamentis *piloſis*. *In hoc* Pappus *longiſſimus, plumoſus.*

626. CARDUUS, *nutans*, foliis ſemidecurrentibus ſpinoſis, floribus cernuis: ſquamis calycinis ſuperne patentibus. *Linn. Spec.* 1150. (*Hall.* 167.)

H. ad vias paſſim. Floret Julio, Auguſto.

Pappus *piloſus.*

627. CARDUUS, *criſpus*, foliis decurrentibus ſinuatis: margine ſpinoſis, floribus aggregatis terminalibus: ſquamis inermibus ſubariſtatis patulis. *Linn. S. N.* 529. *Spec.* 1150. (*Hall.* 165.)

H. in dumetis & ſepibus *bey der untern Papiermühle*. Floret Julio, Auguſto.

Pappus *piloſus.*

628. CARDUUS, *paluſtris*, foliis decurrentibus dentatis: margine ſpinoſis, floribus racemoſis erectis, pedunculis inermibus. *Linn. Spec.* 1151. (*Cirſium. Hall.* 170.)

H. in pratis udis paſſim; ad vias *bey der untern Walckmühle* frequens. Floret Julio, Auguſto.

Calycis *ſquamæ ovatæ, adpreſſæ, apice ſpineſcenti, ſubinermi, viſcoſo.* Pappus *plumoſus.* Corollis *albis ludit.*

b. *Foliis ſeſſilibus.*

629. CARDUUS, *marianus*, foliis amplexicaulibus haſtato-pinnatifidis ſpinoſis, calycibus aphyllis: ſpinis canaliculatis duplicato-ſpinoſis. *Linn. Spec.* 1153. (*Silybum. Hall.* 181.)

H. in ruderatis *am Kirchhof*; in cultis *vor dem untern Thor* rarius. Floret Julio, Auguſto.

Pharm. CARDUI MARIÆ Semina.

630.

Digitized by Google

630. CARDUUS, *acaulis*, acaulis, calyce glabro. *Linn. Spec.* 1156. (*Cirsium. Hall.* 178.)
H. in pascuis montosis apricis *auf dem Stützelberg*; *am Galgenberg* frequens. Floret Augusto.
Caulis *sæpè bipollicaris*, *folio uno alterove instructus.*
Pappus *longissimus*, *plumosus.*

ONOPORDUM. G. P. 927.
Recept. favosum. *Calycis* squamæ mucronatæ. S. N. 531.

631. ONOPORDUM, *Acanthium*, calycibus squarrosis: squamis patentibus, foliis ovato-oblongis sinuatis. *Linn.* S. N. 531. *Spec.* 1158. (*Hall.* 159.)
H. in ruderatis, ad vias passim. Floret Julio, Augusto.

SERRATULA. G. P. 924.
Cal. subcylindricus, imbricatus, muticus. S. N. 528.

632. SERRATULA, *arvensis*, foliis dentatis spinosis. *Linn. Spec.* 1149. (*Cirsium. Hall.* 171.)
H. in agris arvis & cultis, ad vias passim. Floret Julio, Augusto.
Pappus *plumosus*, Recept. *pilosum.*
Variat *Corollis purpureis & albidis*; a) Calyce *majori*, *magis cylindrico*: *corollulis minimis*, *saturatius purpureis*; *Stigmatibus patentissimis.* b) Calyce *ovato-oblongo*, *corollulis duplo majoribus*, *pallidioribus*, *Stigmatibus subbifidis*, *erectis.*

*** *Discoidei.*

EUPATORIUM. G. P. 935.
Receptaculum nudum. *Pappus* plumosus. *Calyx* imbricatus, oblongus. *Stylus* semibifidus, longus. S. N. 536.

633. EUPATORIUM, *cannabinum*, foliis digitatis. *Linn. Spec.* 1173. (*Hall.* 136.)
H. secus rivulos in pascuis sylvaticis *im Beilstein* copiosissime; in dumetis *bey der untern Walckmühle* rarius. Floret Julio, Augusto.
Pharm. EUPATORII Herba.
Pappus *capillaris*, *radiis flexuosis*, *simplicibus*, *nec plumosis.*

BIDENS.

Digitized by Google

BIDENS. G. P. 932.

Receptac. paleaceum. *Pappus* aristis erectis, scabris. *Calyx* imbricatus. *Cor.* rarius flosculo uno alterne radiante instruitur. S. N. 534.

634. BIDENS, *tripartita*, foliis trifidis, calycibus subfoliosis, seminibus erectis. *Linn. Spec.* 1165. (*Hall.* 121.)

H. in fossis passim; *an der Mühlbach* copiose. Floret Julio, Augusto.

635. BIDENS, *cernua*, foliis lanceolatis amplexicaulibus, floribus cernuis, seminibus erectis. *Linn. Spec.* 1165. (*Hall.* 120.)

H. similibus in locis cum præcedente rarius; *bey der obern Walckmühle*; *auf dem Sauvvieſgen*; *auf der Burgermeiſter-Wieſe* frequens. Floret Julio, Augusto.

Corollulæ *octo in ambitu diſci uti centrales* Hermaphroditæ, Tubo *tamen ſemper ventricoſiore depreſſo*, *locis diutius inundatis in* Corollulas *ligulatas* neutras *tranſeunt*. Vid. COREOPS. *Bidens*.

B. POLYGAMIA SUPERFLUA.

* *Diſcoidei.*

ARTEMISIA. G. P. 945.

Recept. subvillosum vel nudiusculum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus squamis rotundatis, conniventibus. *Corollæ* radii nullæ. S. N. 541.

636. ARTEMISIA, *Abſinthium*, foliis compositis multifidis, floribus subglobosis pendulis: receptaculo villoso. *Linn. Spec.* 1188. (*Abſinthium. Hall.* 124.)

H. in cultis & ruderatis passim. Foret Julio, Augusto.

Pharm. ABSINTHII VULGARIS Herba.

Corollulæ Radii circiter 15, femineæ, nudæ.

637. ARTEMISIA, *vulgaris*, foliis pinnatifidis planis incisis subtus tomentosis, racemis simplicibus recur-

Digitized by Google

recurvatis, floribus ovatis: radio quinquefloro. *Linn.* S. N. 542. *Spec.* 1188. (*Artemiſia. Hall.* 130.)

H. in ruderatis, ad vias *auf dem Hinterſand*, alibique copioſe. Floret Julio, Auguſto.

Pharm. ARTEMISIÆ ALBÆ & RUBRÆ Herba.

TANACETUM. G. P. 944.

Receptaculum nudum. *Pappus* ſubmarginatus. *Cal.* imbricatus, hemiſphæricus. *Cor.* radii obſoletæ, 3-fidæ. S. N. 541.

638. TANACETUM, *vulgare*, foliis bipinnatis inciſis ſerratis. *Linn. Spec.* 1184. (*Hall.* 132.)

H. ad verſuras & margines pratorum, in ruderatis paſſim. Floret Julio, Auguſto.

Pharm. TANACETI Herba, Semina.

CONYZA. G. P. 950.

Recept. nudum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* imbricatus, ſubrotundus. *Cor.* radii trifidæ. S. N. 547.

639. CONYZA, *ſquarroſa*, foliis lanceolatis acutis, caule herbaceo corymboſo, calycibus ſquarroſis. *Linn.* S. N. 547. *Spec.* 1205. (*Hall.* 135)

H. in montoſis ſiccis apricis *am Dollberg*; *Homberg*; *im Beilſtein* frequens. Floret Julio, Auguſto.

GNAPHALIUM. G. P. 946.

Recept. nudum. *Pappus* plumoſus. *Cal.* imbricatus: ſquamis marginalibus rotundatis ſcarioſis, coloratis. S. N. 543.

α. *Argyrocoma*, f. *calycibus albis*.

640. GNAPHALIUM, *dioicum*, ſarmentis procumbentibus, caule ſimpliciſſimo, corymbo ſimplici, floribus dioicis. *Linn.* S. N. 545. *Spec.* 1199. (*Filago. Hall.* 157.)

α. Gnaphalium (Mas) montanum flore rotundiore. *Bauh. Pin.* 263.

β. Gnaphalium (Femina) montanum longiore & folio & flore. *Bauh. Pin.* 263.

Digitized by Google

H. α. & β. in collibus & ſterilibus montoſis *am Homberg Dollberg & Rehberg* copioſe. Floret Majo, Junio.

Feminæ *floſculi etiam corollati*: Tubo *tenui*, *ſuperne purpureo*, Limbo 5-*fido-erecto*. Pappus *vix plumoſus*, *in* Mare *radiis apice incraſſatis*.

Pharm. GNAPHALII Flores.

b. *Filaginoidea* ſ. *calycibus cinereis*.

641. GNAPHALIUM, *ſylvaticum*, caule herbaceo ſimpliciſſimo erecto, floribus ſparſis. *Linn.* S. N. 545. *Spec.* 1200. (*Filago. Hall.* 148.)

H. in ſylvaticis montoſis *am Beilſtein* copioſe; *im Göldnersgrund* rarius. Floret Julio, Auguſto.

Corollulæ hermaphroditæ 3 ſ. 5 *in centro diſci*; Feminæ *numeroſæ in ambitu*: Tubo *tenui*, Limbo 5-*fido erecto inſtructæ*. Pappus *capillaris*, *ſimplex*.

642. GNAPHALIUM, *uliginoſum*, caule herbaceo ramoſo diffuſo, floribus confertis terminalibus. *Linn.* S. N. 545. *Spec.* 1200. (*Filago. Hall.* 151.)

H. in ſtagnis, locis inundatis *auf dem Schießplatz*, & alibi frequens. Floret Julio, Auguſto.

Calyces *baſi tomentoſi*, *ſquamis acutiuſculis fuſcis*, *demum nigris*. Corollulæ hermaphroditæ *pauca in diſco*; Feminæ *plures in ambitu*, *tubuloſæ*, Limbo 5-*fido*. Pappus *radiis tantum ſex brevibus deciduis conſtat*.

** *Radiati.*

BELLIS. G. P. 962.

Recept. nudum, conicum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemiſphæricus: ſquamis æqualibus. *Semina* obovata. S. N. 560.

643. BELLIS, *perennis*, ſcapo nudo. *Linn. Spec.* 1248. (*Hall.* 93.)

H. in paſcuis pratis & pomariis ubique. Floret toto fere anno.

Pharm. BELLIDIS MINORIS Herba, Flores.

MATRICARIA. G. P. 967.

Recept. nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemiſphæricus, imbricatus: ſquamis marginalibus ſolidis, acutiuſculis. S. N. 563.

644. MATRICARIA, *Parthenium*, foliis compoſitis planis: foliolis ovatis inciſis, pedunculis ramoſis. *Linn. Spec.* 1255. (*Hall.* 100.)

H.

Digitized by Google

H. in ruderatis *auf dem Hinterſand*; in cultis *am Sieghauß*; ad ſepes paſſim. Floret Julio, Auguſto.

Pharm. MATRICARIÆ Herba, Flores.

645. MATRICARIA, *ſuaveolens*, receptaculis conicis, radiis deflexis, ſquamis calycinis margine æqualibus. *Linn.* S. N. 563 *Spec.* 1256.

H. in agris ad pagum *Sinn*; *in der Aue* rarius. Floret Julio, Auguſto.

646. MATRICARIA, *Chamomilla*, receptaculis conicis, radiis patentibus, ſquamis calycinis margine æqualibus. *Linn.* S. N. 563. *Spec.* 1256. (*Hall.* 101.)

H. in agris præſertim ſecalinis ubique copioſiſſime. Floret Majo & ſequ.

Pharm. CHAMOMILLÆ VULGARIS Flores.

CHRYSANTHEMUM. G. P. 966.

Recept. nudum. *Pappus* marginatus. *Calyx* hemiſphæricus, imbricatus: ſquamis marginalibus membranaceis. S. N. 561.

a. *Leucanthema.*

647. CHRYSANTHEMUM, *Leucanthemum*, foliis amplexicaulibus oblongis: ſuperne ſerratis; inferne dentatis. *Linn. Spec.* 1251. (*Matricaria. Hall.* 98.)

H. in pomariis & pratis paſſim. Floret Junio, Julio.

Pharm. BELLIDIS MAIORIS Herba.

648. CHRYSANTHEMUM, *inodorum*, foliis pinnatis multifidis, caule ramoſo diffuſo. *Linn. Spec.* 1253.

H. in agris & cultis *in der untern Pitze*; in ruderatis *bey dem dicken Thurm*; *am Dollberg* rarius. Floret Julio, Auguſto.

Flores *quam in C. Leucanth. paulo minores.* Calyx *plano - convexus: ſquamis interioribus margine membrana fuſca ſcarioſa undulata auctis.* Floſculi *radii* 13-15. Semina *tetragona, atra, angulis eburneis, apice* 4- *dentata.* Receptaculum *ovato-oblongum, intus cavum.*

649. CHRYSANTHEMUM, *corymboſum*, foliis pinnatis inciſo-ſerratis, caule multifloro. *Linn. Spec.* 1251. (*Pyrethrum. Hall.* 95.)

H. in ſylvis *im Beilſtein*; *am Homberg*, alibique frequens. Floret Julio, Auguſto.

Digitized by Google

Semina *tetragona*, *Calyculo tubuloso*, *oblique truncato*, *denticulato*, *coronata*.

b. *Chrysanthemum*.

650. CHRYSANTHEMUM, *segetum*, foliis amplexicaulibus: superne laciniatis; inferne dentato-serratis. *Linn. Spec.* 1254.

H. inter segetes; in cultis, ruderatis, ad vias passim. Floret Julio, Augusto.

ARNICA. G. P. 958.

Recept. nudum. *Pappus* simplex. *Corollulæ* radii filamentis 5 absque antheris. S. N. 559.

651. ARNICA, *montana*, foliis ovatis integris: caulinis geminis oppositis. *Linn. Spec.* 1245. (*Hall.* 89.)

H. in pratis siccis circa pagos *Mademühlen*; *Roth*; alibique frequens; in pratis *am Rehberg* rarius. Floret Julio.

Pharm. ARNICÆ Herba, Flores.

Calycis *foliola* 20, *ordine duplici*: *exteriora subcarinata*, *hirsuta*, *viscosa*; *interiora alterna linearia*, *levia*. Corollulæ *radii tot quot calycis foliola*, *quinque-sulcata*, *apice tridentata*. Filamenta 3-4, *rarius* 5, *inæqualia*, *sulcis respondentia*, *faucis tubo inserta*. Semen *Hermaphroditi angulato-cylindricum*, *sursum pilosum*, Pappo *capillari coronatum*. *Feminæ* Semen *angulo unico planiore*, Pappo *simillimo instructum*.

INULA. G. P. 956.

Recept. nudum. *Pappus* simplex. *Antheræ* basi in setas duas desinentes. S. N. 557.

652. INULA, *Helenium*, foliis amplexicaulibus ovatis rugosis: subtus tomentosis, calycum squamis ovatis. *Linn. Spec.* 1236. (*After. Hall.* 72.)

H. in pomariis & ad margines agrorum *am Dollberg*. Floret Julio, Augusto.

Pharm. HELENII s. ENULÆ Radix.

Radii *Corollula acute tridentata*, *nec integra*.

653. INULA, *Pulicaria*, foliis amplexicaulibus undulatis, caule prostrato, floribus subglobosis: radio brevissimo. *Linn.* S. N. 558. *Spec.* 1238. (*After. Hall.* 80.)

H. in

Digitized by Google

H. in inundatis *auf dem Schiesplatz* copibſe; *auf dem Sumpfwieſgen* rarius. Floret Julio, Auguſto.

Radii Corollulæ *Limbo breviſſimo, tridentato.*

Seminum Pappus *radiis tantum ſex conſtat, mox deciduis.*

ERIGERON. G. P. 951.

Recept. nudum. *Pappus* piloſus. *Cor.* radii lineares, anguſtiſſimæ. S. N. 549.

654. ERIGERON, *canadenſe*, caule floribuſque paniculatis. *Linn. Spec.* 1210. (*Hall.* 84.)

H. in agris inter Solanum tuberoſum, ſemel lectum *am Dollberg.* Floret Auguſto.

Caulis *bipedalis, ſulcatus, ſetis albidis rectis hirtus.* Folia radicalia *ovato-lanceolata, trinervia, ſubſerrata*: Caulina *ſparſa, patentiſſima, lineari-lanceolata, ciliata.* Corollulæ Diſci *Limbo 4-fido, patulo*: Stigmatibus *apice conniventibus.* Cor. Radii *acute bidentata*, Stigmatibus *longis, patentiſſimis.*

655. ERIGERON, *acre*, pedunculis alternis unifloris. *Linn. Spec.* 1211. (*Hall.* 85.)

H. in ſiccis glareoſis *am Homberg*; *Dollberg*; *auf dem Schiesplatz*, & alibi frequens. Floret Julio, Auguſto.

Floris corollulæ *triplices*: a, Diſci *centrales pauca* hermaphroditæ: *Limbo 5-fido, calyce breviores.* b, Diſci *laterales numeroſa* femineæ: *Tubo tenui*; *Limbo oblique truncato, longitudine calycis.* c, Radii *plures* femineæ, *ligulata, erecta*: *Limbo bidentato, calyce longiores. Omnium* Styli *altitudine inter ſe & Pappo æquales.*

SOLIDAGO. G. P. 955.

Recept. nudum. *Pappus* ſimplex. *Cor.* radii circiter 5. *Calycis* ſquamæ imbricatæ, clauſæ. S. N. 556.

656. SOLIDAGO, *Virga aurea*, caule ſubflexuoſo angulato, racemis paniculatis erectis confertis. *Linn. Spec.* 1235. (*Hall.* 69.)

H. in ſylvaticis montoſis *am Homberg*, alibique. Floret Julio, Auguſto.

Corollulæ *radii ſæpius* 6-7; *diſci* 9-10. Stigmata *apice conniventia.*

SENECIO. G. P. 953.

Recept. nudum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* cylindricus, calyculatus: ſquamis apice ſphacelatis. S. N. 550.

Digitized by Google

a. *Floribus floſculoſis.*

657. SENECIO, *vulgaris*, corollis nudis, foliis pinnato-ſinuatis amplexicaulibus, floribus ſparſis. *Linn. Spec.* 1216. (*Hall.* 58.)

H. in cultis inter olera, vitium ubique vulgatiſſimum. Floret toto fere anno.

Pharm. SENECIONIS Herba.

b. *Floribus radiatis: radio revoluto.*

658. SENECIO, *viſcoſus*, corollis revolutis, foliis pinnatifidis viſcidis, ſquamis calycinis laxis longitudine perianthii. *Linn. Spec.* 1217. (*Hall.* 60.)

H. in cultis & ruderatis *auf dem Hinterſand*; in muris cœmeterii & urbis frequens. Floret Julio, Auguſto.

659. SENECIO, *ſylvaticus*, corollis revolutis, foliis pinnatifidis denticulatis, caule corymboſo erecto. *Linn. Spec.* 1217. (*Hall.* 59.)

H. in ſylvis *in der Hoerre* copioſe. Floret Julio.

c. *Floribus radiatis: radio patente, foliis pinnatifidis.*

660. SENECIO, *erucifolius*, corollis radiantibus, foliis pinnatifidis dentatis ſubhirtis, caule erecto. *Linn. Spec.* 1218. (*Hall.* 62. *var.* δ.)

H. ad margines agrorum *am Dollberg*; *Homberg*; & alibi frequens. Floret Julio, Auguſto.

661. SENECIO, *Jacobæa*, corollis radiantibus, foliis pinnato-lyratis: laciniis lacinulatis, caule erecto. *Linn. Spec.* 1219. (*Hall.* 62. *var.* α.)

H. iisdem in locis cum præcedente. Floret Julio, Auguſto.

d. *Floribus radiatis: radio patente, foliis indiviſis.*

662. SENECIO, *ſaracenicus*, corollis radiantibus, floribus corymboſis, foliis lanceolatis ſerratis glabriuſculis. *Linn. Spec.* 1221. (*Hall.* 61.)

H. in dumetis *auf der Weißgarbenwieſe*; *auf der Sandwieſe*; in ſylvis *im Beilſtein* frequens. Floret Julio, Auguſto.

Pharm. CONSOLIDÆ SARACENICÆ Herba.

TUSSILAGO. G. P. 952.

Recept. nudum. *Pappus* ſimplex. *Calycis* ſqua-

Digitized by Google

ſquamæ æquales, diſcum æquantes, ſubmembranaceæ. S. N. 550.

663. TUSSILAGO, *Farfara*, ſcapo unifloro imbricato, foliis ſubcordatis angulatis denticulatis. *Linn. Spec.* 1214. (*Petaſites. Hall.* 143.)

H. in agris argilloſis humentibus *in der Aue* frequens. Floret Aprili.

Pharm. TUSSILAGINIS ſ. FARFARÆ Radix, Herba, Flores.

Corollulæ *Radii integerrimæ.*

664. TUSSILAGO, *hybrida*, thyrſo oblongo, floſculis femineis nudis plurimis. *Linn. Spec.* 1214. (*Petaſites. Hall.* 140.)

H. in pratis humidis *unter der neuen Brücke*; *bey der untern Walkmühle*; *auf der Pfingſtweide* copioſe. Floret Aprili.

Corollulæ femineæ *numeroſæ*, *apice biſidæ.* Hermaphroditæ *vix* 3- ſ. 5-, *in centro diſci.*

665. TUSSILAGO, *Petaſites*, thyrſo ovato, floſculis femineis nudis paucis. *Linn.* S. N. 550. *Spec.* 1215. (*Petaſites.* 138.)

H. cum præcedente copioſiſſime. Floret Aprili.

Corollulæ femineæ *in noſtrate penitus nullæ.* Pappus *in hac & præcedentibus ſeſſilis, nec ſtipitatus.*

ANTHEMIS. G. P. 970.

Recept. paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemiſphæricus, ſubæqualis. *Floſculi* radii plures quam 5. S. N. 565.

a. *Radio diſcolore* ſ. *albo.*

666. ANTHEMIS, *arvenſis*, receptaculis conicis: paleis ſetaceis, ſeminibus coronato-marginatis. *Linn. Spec.* 1261. (*Chamæmelum. Hall.* 103.)

H. in agris arvis & cultis paſſim. Floret Junio & ſequ.

Radix *biennis.* Caules *plures*, *proſtrati*, *diffuſi.* Folia *caneſcentia.* Pedunculi *longi*, *angulato-ſulcati*, *pubeſcentes.* Calycis *ſquamæ ovato-lanceolatæ*: *interiores ovatæ*, *membrana ſcarioſa auctæ.* Semina *lævia*, *ſubtetragona*, 10-*ſulcata*, *apice incraſſata*, *centro excavata*, *gibbæribus* 10 *coronata.* Receptaculum *ovatum*: Paleæ *lanceolatæ*, *carinatæ*, *acuminatæ.* *Planta aliquem habet odorem*, *minus tamen fatentem quam in ſequente.*

Digitized by Google

667. ANTHEMIS, *Cotula*, receptaculis conicis: paleis setaceis, seminibus nudis. *Linn. Spec.* 1261. (*Chamæmelum. Hall.* 104.)

H. in arvis ruderatis & cultis ubique. Floret Julio & sequ. Radix *annua*. Caulis *unicus, erectus*. Folia *levia*. Pedunculi *striati*. Calycis *squamæ lineares, margine vix ullo*. Semina *obovata, striata, pubescentia, apice contracto, vix poro excavato, nudo*. Receptaculum *oblongum*: Paleæ *setaceæ, angustissimæ*. *Planta fœtida*.

668. ANTHEMIS, *tinctoria*, foliis bipinnatis serratis subtus tomentosis, caule corymboso. *Linn. Spec.* 1263. (*Chamæmelum. Hall.* 105.)

β. Buphthalmum alpinum flore candido. Triumf. obs. 79. t. 80.

H. α, in sterilibus siccis, inque muris & ruderatis passim. β, Floribus minoribus, Radio albo, infra medium flavescente: *am Dollberg* & *auf dem Schiesplatz* rarius. Florer Julio, Augusto.

ACHILLEA. G. P. 971.

Recept. paleaceum. *Pappus* nullus. *Calyx* ovatus, imbricatus. *Flosculi* radii circiter 5. S. N. 566.

669. ACHILLEA, *Ptarmica*, foliis lanceolatis acuminatis argute serratis. *Linn. Spec.* 1266. (*Hall.* 117.)

H. ad fossas, in pratis humidis ubique. Floret Julio, Augusto.

Pharm. PTARMICAE Herba, Flores.

670. ACHILLEA, *Millefolium*, foliis bipinnatis nudis: laciniis linearibus dentatis, caulibus superne sulcatis. *Linn.* S. N. 567. *Spec.* 1267. (*Hall.* 107.)

β. Millefolium purpureum majus. *Bauh. Pin.* 140.

H. α, in pascuis siccis, ad versuras passim; β. in graminosis *auf dem Hinterfand*; *auf der Sandwieſe*. Floret Julio & sequ.

Pharm. α. MILLEFOLII Herba, Flores.

671. ACHILLEA, *nobilis*, foliis bipinnatis: inferioribus nudis planis, superioribus obtusis tomentosis, corymbis convexis confertissimis. *Linn. Spec.* 1268. (*Hall.* 109.)

H. in

Digitized by Google

H. in montosis aridis apricis circa *Aslar* & *Werdorff.* Floret Julio. ♃

Plantam hanc ipse nondum legi.

C. POLYGAMIA FRUSTRANEA.

CENTAUREA. G. P. 984.

Recept. setosum. *Pappus* simplex. *Cor.* radii infundibuliformes, longiores, irregulares. S. N. 572.

672. CENTAUREA, *Cyanus*, calycibus serratis, foliis linearibus integerrimis; infimis dentatis. *Linn. Spec.* 1289. (*Cyanus. Hall.* 191.)

H. in agris inter segetes passim. Floret Junio, Julio.

Pharm. CYANI Flores.

673. CENTAUREA, *Scabiosa*, calycibus ciliatis, foliis pinnatifidis: pinnis lanceolatis. *Linn. Spec.* 1291. (*Cyanus. Hall.* 186.)

H. in montosis sterilibus frequens. Floret Julio.

674. CENTAUREA, *Jacea*, calycibus scariosis laceris, foliis lanceolatis: radicalibus sinuato-dentatis, ramis angulatis. *Linn. Spec.* 1293. (*Rhapontic. Hall.* 195.)

H. in pratis siccis ubique. Floret Julio, Augusto.

Pappus *setis brevissimis, paucis, mox deciduis, constat.*

RUDBECKIA. G. P. 980.

Recept. paleaceum, conicum. *Pappus* margine 4-dentato. *Calyx* duplici ordine squamarum. S. N. 570.

675. RUDBECKIA, *laciniata*, foliis compositis laciniatis. *Linn. Spec.* 1279.

H. in salicetis, ad ripas Dillæ *auf der Burgermeisterwiese*; semel lecta, nec iterum reperta; forte aliunde ex hortis aufuga fluminisque inundatione advecta. Floret Julio & sequ.

COREOPSIS. G. P. 981.

Recept. paleaceum. *Pappus* bicornis. *Cal.* erectus, polyphyllus, basi radiis patentibus cinctus. S. N. 570.

Digitized by Google

676. COREOPSIS, *Bidens*, foliis lanceolatis serratis oppositis amplexicaulibus. *Linn. Spec.* 1281. (*Bidens. Hall.* 120. β.)

H. in fossis & locis inundatis *an der Mühlbach*; *bey der obern Walkmühle*; alibique alternis annis plus minusve frequens. Floret Julio, Augusto.

Caulis *altior*, *erectior*, *minusque ramosus*; Folia *lationa*, *longius acuminata*, *argutius serrata*, *basi manifestius connata*, *quam in* Bidente *cernua*. Florum *radio excepto*, *omnibus in reliquis partibus cum ea convenit*. Calyx *exterior pentaphyllus*, *radio paulo longior*: Foliolis *lanceolatis*, *integris*, *subciliatis*. Calyx *interior erecto-patens*: *squamis octo planis*, *glabris*, *striatis*, *margine flavis*. Disci corollulæ hermaphroditæ, & Semina *quadri-aristata*: *aristis duabus alternis brevioribus*, *uti in illa*. Radii Corollulæ *vero octo neutræ*, *squamis calycinis oppositæ*, *ovali-oblongæ*, *planæ*, *patentes*, *flavæ*; *supra novem-sulcatæ*, *subtus binervatæ*, *apice bi-f. tridentatæ* ● *sæpe integerrimæ*: Tubo *brevi*; Germine *inermi*, *sterili*; Stylo *nullo instructo*. *Quoniam inter has sæpe observatur* Corollula *una alterave tubulosa* hermaphrodita: Limbo 5-*fido*, Stylo Staminibusque *imperfectis instructa*, *ceteroquin* Corollulis *octo in* Bidentis *cernua ambitu memoratis simillima*, *extra dubium esse patet*: Plantam *hanc ab illa minime esse diversam*, *solo Floris radio vero*, *singulari artificio Naturæ*, *diversissimam evadere*. *Caussa hujus metamorphoseos in loco natali diutius inundato certe latet*: *quia æstate humida post diuturnas pluvias*, *diversis in locis*, *ubi simplici Flore provenire solebat*, *mere flores radiatos*, *ac ne unicum quidem absque radio*, *in numerosis plantis reperire potui*; *æstate sicciori vero*, *simplici flore non radiato*, *iisdem in locis semper*, *semel tantum flores radiatos*; & *non radiatos in eadem planta observavi*.

D. POLYGAMIA NECESSARIA.

FILAGO. G. P. 995.

Recept. nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus. *Flosculi feminei* inter squamas calycis locati. S. N. 580.

677. FILAGO, *germanica*, panicula dichotoma, floribus rotundatis axillaribus hirsutis, foliis acutis. *Linn. Spec.* 1311. (*Hall.* 153.)

H. in sterilibus arenosis *auf dem Stützelberg*; *auf dem Schiesplatz*; alibique vulgaris. Floret Julio, Augusto. Caulis

Digitized by Google

Caulis *dodrantalis*, *erectus*, *foliatus*, *albido-tomentosus*, *basi ramosus*. Capitulum *terminale globosum*, *ex pluribus floribus arcte congestis compositum*; *sub quo dein rami duo oppositi varius tres enascuntur*, *similibus Capitulis terminati*; *sic divisione ramorum simili modo repetita*, *caulis tandem dichotomo-brachiatus fit*, *ramis horizontalibus*, *& capitula antea terminalia demum axillaria evadunt*. Flores *pentagoni*, *basi tomentosi*: *squamis calycinis ovato acuminatis*, *interioribus aristatis*, *coloratis*, *nitidis*. *In hac Specie & duabus sequentibus triplices flosculos in singulo* Flore, *omnes corollatos*, *observo*:

a. Disci centrales 2. s. 3, hermaphroditi, *tubulosi*: Limbo 4-*fido*, *patente*; Stigmatibus *erecto-patulis*, *longitudine Limbi*; Germine *exiguo*, *abortiente*, Pappo *brevi simplici instructo*.

b. Disci laterales *numerosi*, feminei: Tubo *tenui basi tumido*; Limbo 4-*fido*, *erecto*; Stigmatibus *patulis*, *Limbo longioribus*; Semine *fertili*, Pappo *simili coronato*.

c. Flosculi *inter squamas* Calycis *exteriores* 5 s. 7, feminei, *etiam corollati*: Tubo *tenuissimo*, *vix armatis oculis conspicuo*; Limbo *bifido*, *acuto*: Stylo *limbo longiore*; Stigmatibus *longis patentibus*; Semine *oblongo fertili*, Pappo *nullo*.

678. Filago, *montana*, caule subdichotomo erecto, floribus conicis terminalibus axillaribusque. *Linn.* S. N. 580. *Spec.* 1311. (*Hall.* 155.)

H. in arvis & campis arenosis *am Dollberg*; *Homberg*; alibique vulgaris. Floret Julio, Augusto.

679. Filago, *arvensis*, caule paniculato, floribus conicis lateralibus. *Linn. Spec.* 1312. (*Hall.* 154.)

H. in campis aridis sabulosis ubique. Floret Julio, Augusto. *Hujus* Semen hermaphroditi Pappo *destitutum*. *In hac & antecedente* Flosculi *triplices*, *omnes corollati*, *uti in F. germanica*.

CALENDULA. G. P. 990.

Receptac. nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* polyphyllus, æqualis. *Sem.* disci membranacea. S. N. 577.

680 Calendula, *officinalis*, seminibus cymbiformibus muricatis incurvatis omnibus. *Linn. Spec.* 1304.

H. in

H. in cultis *am Sieghaus*; *auf dem Hinterſand* rarius. Floret Julio, Auguſto.

Pharm. CALENDULÆ Flores.

E. MONOGAMIA.

JASIONE. G. P. 1005.

Cal. communis 10-phyllus. *Cor.* 5-petala, regularis. *Caps.* infera, bilocularis. S. N. 582.

681. JASIONE, *montana*. *Linn. Spec.* 1317. (*Rapunculus. Hall.* 678.)

H. in collibus apricis ſiccis paſſim, *am Rehberg*; *Galgenberg*; alibique copioſe. Floret Julio, Auguſto.

Calyx *conſtanter icoſiphyllus*: Foliolis *quatuor ſerierum ſubſerratis, exterioribus gradatim majoribus.* Antheræ *ante pertuſionem Stigmatis fere coalita, demum evacuato polline patentes, baſi cohærentes.* Floſculi Diſci centrales ſteriles: Stigmate *clavato integerrimo, polline adſperſo, nec villoſo*; Capſulis *brevius pedicellatis, nunquam ad maturitatem pervenientibus.* Floſculi laterales *numeroſiores* fertiles: Stigmate *clavato demum bifido. Quoniam horum* Antheræ, *tempore ruptionis Stigmatis*, Polline *evacuatæ ſunt, veriſimile eſſe patet, Stigmata a Polline ſuperiorum Antherarum fœcundari.* Styli *ſuperiorum floſculorum omnes erecti*; *inferiorum fertiliorum vero declinati, Stigmata pro faciliori Pollinis receptione ſurſum porrigentes.*

VIOLA. G. P. 1007.

Cal. 5-phyllus. *Cor.* 5-petala, irregularis, poſtice cornuta. *Caps.* ſupera, 3-valvis, 1-locularis. S. 584.

a. *Acaules.*

682. VIOLA, *hirta*, acaulis, foliis cordatis piloſo-hiſpidis. *Linn. Spec.* 1324. (*Hall.* 559.)

H. in ſylvaticis *im Beilſtein*; in dumetis & ſepibus *am Rehberg* & *Homberg* frequens. Floret Majo, Junio.

Capſula *ſubgloboſa, tricarinata, hirta, nutans, terram petens.*

683. VIOLA, *odorata*, acaulis, foliis cordatis, ſtolonibus reptantibus. *Linn. Spec.* 1324. (*Hall.* 558.)

H. in pomariis, locis pinguibus umbroſis frequens. Floret Martio, Aprili.

Pharm.

Digitized by Google

Pharm VIOLARIÆ Herba; VIOLÆ Flores, Semina.

Hujus Prolem hybridam ſemel legi loco umbroſo *am Homberg*: Floribus *majoribus*, *campanulatis*; Petalis *fere æqualibus conniventibus*, omnibus baſi calcaratis, Aquilegiæ *Flores*, *demtis petalis*, *referentibus*. VIOLÆ PELORIA?

b. *Caulescentes.*

684. VIOLA, *canina*, caule adultiore adſcendente, foliis oblongo-cordatis. *Linn. Spec.* 1324. (*Hall.* 563.)

H. in paſcuis ſylvaticis; ad ſepes ubique. Floret Aprili, Majo.

Hujus varietatem ſingularem legi in ſylvis *in der Hoerre*: Caule *dodrantali erecto*. Foliis *obtuſioribus*, *ſcabriuſculis*. Floribus *radicalibus primo vere nullis*; *caulinis inferioribus omnibus ſterilibus*: Petalis Antheris Germineque *quidem inſtructis*, *ut in V. canina*, Stigmate *vero ſemper imperfecto*, *capitato*, *ſetis ſurſum verſis hirto*. Floribus *ſuperioribus omnibus fertilibus*: *at apetalis*, *vel vix rudimentis Petalorum minimis inſtructis*; Antheris *nullis*; Piſtillo *perfecto*, *mox in* Capſulam *intumeſcente V. Canina ſimillimam*. *Ad* Violam *mirabilem accederet*, *niſi Stipula ſerrato-ciliata*, & Flores *inferiores magnitudine*, *colore*, *odoriſque defectu*, Violæ *canina eſſent ſimillimi*.

c. *Stipulis pinnatifidis*; *Stigmate urceolato.*

685. VIOLA, *tricolor*, caule triquetro diffuſo, foliis oblongis inciſis, ſtipulis pinnatifidis. *Linn.* S. N. 589. *Spec.* 1326.

α. Viola bicolor arvenſis. *Bauh. Pin.* 200. (*Hall.* 569.)

β. Viola tricolor hortenſis repens. *Bauh. Pin.* 299. (*Hall.* 568.)

H. α. in cultis & agris ubique copioſe; β. in cultis *auf der Schafdille*. Floret æſtate.

In Var. α, Petala *vix calycis longitudine*, *ſæpius breviora*.

IMPATIENS. G. P. 1008.

Cal. 2-phyllus. *Cor.* 5-petala, irregularis, nectario cucullato. *Caps.* ſupera, 5-valvis. S. N. 586.

686.

Digitized by Google

686. IMPATIENS, *noli tangere*, pedunculis multifloris solitariis, foliis ovatis, geniculis caulinis tumentibus. *Linn. Spec.* 1329. (*Hall.* 517.)

H. in nemorosis subhumidis ad *Erbach* copiose; *im Beilstein*; *an der Mühlbach* alibique frequens. Floret Julio.

Squamæ *duæ*, *ovatæ*, *minimæ*, *ad basin* Petali *superioris*, Calyce *tectæ*: quid?

CLASSIS XX.

GYNANDRIA.

A. DIANDRIA.

ORCHIS. G. P. 1009.

Nectarium corniforme pone florem. S. N. 589.

a. *Bulbis indivisis.*

687. ORCHIS, *bifolia*, bulbis indivisis, nectarii labio lanceolato integerrimo: cornu longissimo, petalis patentibus. *Linn. Spec.* 1331. (*Hall.* 1285.)

β. Orchis trifolia minor. *Baub. Pin.* 83.

H. α, in sylvaticis montosis *am Beilstein* & *Homberg*; β, floribus duplo minoribus, odoratissimis, calcaribus filiformibus: in pratis siccis *am Rehberg* copiose. Floret Majo, Junio.

688. ORCHIS, *Morio*, bulbis indivisis, nectarii labio quadrifido crenulato: cornu obtuso adscendente, petalis obtusis conniventibus. *Linn.* S. N. 589, *Spec.* 1333. (*Hall.* 1282.)

H. in pomariis *am Sieghaus* rarius; in pratis siccis *am Rehberg* frequens, Floret Majo.

689. ORCHIS, *mascula*, bulbis indivisis, nectarii labio quadrilobo crenulato: cornu obtuso, petalis dorsalibus reflexis. *Linn. Spec.* 1333. (*Hall.* 1283.)

H. in pratis sylvaticis *hinter dem Homberg*; & alibi frequens. Floret Majo, Junio.

Pharm. SATYRII Radix.

690.

Digitized by Google

690. ORCHIS, *ustulata*, bulbis indivisis, nectarii labio quadrifido punctis scabro: cornu obtuso, petalis distinctis. *Linn. Spec.* 1333. (*Hall.* 1273.)

H. in montosis muscosis *am Rehberg* rarius. Floret Junio.

b. *Bulbis palmatis.*

691. ORCHIS, *latifolia*, bulbis subpalmatis rectis, nectarii cornu conico: labio trilobo lateribus reflexo, bracteis flore longioribus. *Linn. Spec.* 1334. (*Hall.* 1279.)

H. in pratis humidis passim. Foliis *maculatis*, *& non maculatis ludit*. Floret Majo.

692. ORCHIS, *maculata*, bulbis palmatis patentibus, nectarii cornu germinibus breviore: labio plano, petalis dorsalibus erectis. *Linn.* S. N. 590. *Spec.* 1335. (*Hall.* 1278.)

H. in pratis sylvaticis *am Rehberg* copiose. Floret Majo, Junio.

Bracteæ *subserrulata*. Labii *lacinia intermedia minor, integerrima, acuta.*

693. ORCHIS, *odoratissima*, bulbis palmatis, nectarii cornu recurvo breviore: labio trilobo, foliis linearibus. *Linn.* S. N. 590. *Spec.* 1335. (*Hall.* 1274.)

H. in pratis siccis *am Rehberg*. Floret Junio.

694. ORCHIS, *conopsea*, bulbis palmatis, nectarii cornu setaceo germinibus longiore: labio trifido, petalis duobus patentissimis. *Linn. Spec.* 1335. (*Hall.* 1287.)

H. in pratis montosis *am Rehberg*; & alibi frequens. Floret Majo, Junio.

c. *Bulbis fasciculatis.*

695. ORCHIS, *abortiva*, bulbis fasciculatis filiformibus, nectarii labio ovato integerrimo, caule aphyllo. *Linn.* S. N. 591. *Spec.* 1336. (*Epipactis. Hall.* 1288.)

H. in sylvis, *im Schoenbacher Wald* rarius. Floret Majo. ✝.

OPHRYS.

Digitized by Google

OPHRYS. G. P. 1011.

Nectarium ſubtus ſubcarinatum. S. N. 592.

696. OPHRYS, *Nidus avis*, bulbis fibroſo-faſciculatis, caule vaginato aphyllo, nectarii labio bifido. *Linn.* S. N. 592. *Spec.* 1339. (*Epipactis. Hall.* 1290.)

H. in nemoroſis ad *Schoenbach*; *im Hirſchberg* copioſe; in pratis ſylvaticis *am Rehberg* rarius. Floret Majo, Junio.

697. OPHRYS, *ovata*, bulbo fibroſo, caule bifolio, foliis ovatis, nectarii labio bifido. *Linn. Spec.* 1340. (*Epipactis. Hall.* 1291.)

H. in pratis ſylvaticis *am Rehberg* frequens; in pomariis paſſim parcius. Floret Majo, Junio.

SERAPIAS. G. P. 1012.

Nectarium ovatum, gibbum, labio ovato. S. N. 593.

698. SERAPIAS, *latifolia*, bulbis fibroſis, foliis ovatis amplexicaulibus, floribus pendulis. *Linn.* S. N. 593. S. *Helleborine.* α. *Spec.* 1344. (*Epipactis. Hall.* 1297.)

H. in pratis humidis ad pagos *Schoenbach*, *Driedorff* & *Roth*. Floret Junio, Julio.

699. SERAPIAS, *longifolia*, bulbis fibroſis, foliis enſiformibus ſeſſilibus, floribus pendulis. *Linn.* S. N. 593. (*Epipactis. Hall.* 1296.)

H. in pratis ſiccis *hinter dem Homberg* copioſe. Floret Julio.

700. SERAPIAS, *rubra*, bulbis fibroſis, foliis enſiformibus, floribus erectis: nectarii labio acuto. *Linn.* S. N. 594. (*Epipactis. Hall.* 1299.)

H. in ſylvis *im Beilſtein*; *in der Hoerre*; *im Hirſchberg* infrequens. Floret Julio.

Bulbi *teretes*, *flexuoſi*, *ſubtomentoſi*, *ſimplices*. Spadix *pedalis*, *ad baſin ſquamis aliquot ſtriatis vaginantibus veſtitus*; *ſuperne nudus*, *inter Flores pubeſcens*. Folia 5-*nervia*: *infimum ovatum*, *ſequentia duo ovato-lanceolata*, *reliqua 2 ſ. 3. enſiformia*. Flores

Digitized by Google

Flores *erecti*, *magni*, *pauci*. (5 f. 9.) Bracteæ *lanceolatæ*, *acutæ*, *inferiores longitudine Germinis*, *superiores gradatim breviores*. Petala *quinque*, *ovato-lanceolata*, *acuminata*, *purpurea*, *subconniventia*, *inferioribus duobus basi latioribus magis hiantibus*. Nectarium *Petalis vix longius*, *subtus convexo-planum*, *pone gibbum*, *sulco longitudinali*: Labellum *albidum subcordatum*, *acuminatum*, *apice reflexum*, *margine adscendente serrulato*; *supra totum cum postica parte*, *lineolis novem*, *eminentibus*, *longitudinalibus*, *undulatis*, *flavis*, *notatum*. *Stylus arcuatus*, *supra convexus*, *subtus canaliculatus*, *apice tridentato*. Antheræ *minimæ*. Capsula *oblonga*, *angulosa*.

B. HEXANDRIA.

ARISTOLOCHIA. G. P. 1022.

Hexagyna. *Cal.* nullus. *Cor.* 1-petala, lingulata, integra. *Caps.* 6-locularis, infera. S. N. 600.

701. ARISTOLOCHIA, *clematitis*, foliis cordatis, caule erecto, floribus axillaribus confertis. *Linn. Spec.* 1364. (*Hall.* 1029.)

H. in cultis *in der Callenbach* copiose; in hortis *vor dem innern Thor*, alibique vitium pervulgare. Floret Junio.

Pharm. ARISTOLOCHIÆ Herba.

C. POLYANDRIA.

ARUM. G. P. 1028.

Spatha monophylla, cucullata. *Spadix* supra nudus, inferne femineus, medio stamineus. S. N. 603.

702. ARUM, *maculatum*, acaule, foliis hastatis integerrimis: spadice clavato, *Linn. Spec.* 1370. (*Hall.* 1302.)

H. in sylvis & nemoribus passim. Foliis maculatis & non maculatis ludit. Floret Majo.

Pharm. ARI Radix.

Digitized by Google

CLASSIS XXI.

MONOECIA.

A. DIANDRIA.

LEMNA. G. P. 1038.

MASC. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* nulla.
FEM. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* nulla. *Stylus* 1. *Caps.* 1-locularis. S. N. 614.

703. LEMNA, *minor*, foliis seſſilibus utrinque planiuſculis, radicibus ſolitariis. *Linn. Spec.* 1376. (*Hydrophace. Hall.* 1900.)

H. in aquis ſtagnantibus *im Judenvveyer*; *bey der Weißgärberwieſe*, & alibi frequens. Floret Junio, Julio.

704. LEMNA, *gibba*, foliis seſſilibus ſubtus hemiſphæricis, radicibus ſolitariis. *Linn. Spec.* 1376. (*Hall.* 1898.)

H. in ſtagnis ad *Driedorf*. Floret Julio.

B. TRIANDRIA.

CAREX. G. P. 1046.

MASC. Amentum imbricatum. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* 0.

FEM. Amentum imbricatum. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* 0. *Nectarium* inflatum, 3-dentatum. *Stigmata* 3. *Semen* triquetrum, intra nectarium. S. N. 616.

A. Stylus bifidus. Semina hinc convexa, inde plana.

a. *Spica unica ſimplici.*

705. CAREX, *pulicaris*, ſpica ſimplici androgyna: ſuperne maſcula, capſulis divaricatis retroflexis. *Linn. Spec.* 1380. (*Hall.* 1350.)

H. in pratis uliginoſis *in der Alzbach* frequens. Floret Majo,

Digitized by Google

T. XIV. f. 1. Radix *denſa*, *fibroſa*, *ruſeſcens*. Culmi *florentes vix ſpithamæi*, *deflorati dodrantales*, ſ. *pedales*, *erecti*, *nudi*, *enodes*, *læves*, *teretes*, *altero latere planiore*: Vaginis *aliquot ad baſin veſtiti*, *inferioribus in foliola brevia*, *ſuperioribus in acumina deſinentibus*. Folia radicalia *erecta*, *carinato-ſetacea*, *ſcabra*, *apice compreſſo*, *culmo breviora*. Spica *terminalis*, *ſimplex*, *cylindracea*, *ſubtrigona*, (1) ſuperne ad medium uſque maſcula, (♂) inferne feminea. (♀) Cal. ſquamæ *fuſcæ*, *albido-marginatae*: *maſculæ oblongæ*, *obtuſae*, (♂ a AII.) *perſiſtentes*; *femineæ ovatæ*, *acutæ*, *deciduæ*. (♀ a) Capſulæ *ſpadiceo-ruſeſcentes*, *nitidæ*, *erectae*, *rachi trigona articulata adpreſſa*, *demum retroflexa*. (p.)

b. *Spicis androgynis.*

706. CAREX, *arenaria*, ſpica compoſita, ſpiculis androgynis: inferioribus remotioribus foliolo longiori inſtructis, culmo triquetro. *Linn. Spec.* 1381. (*Hall.* 1362. & 1363.?)

T. XIV. f. 2. Radix *funiformis*, *articulata*, *profunde ſub terra repens*; *geniculis remotis*, *fibroſis*, *ſetis barbatis*. Culmi *ultrapedales*, *ſubfoliati*, *triquetri*, *ſuperne nudi ſcabri*. Folia *anguſta*, *carinata*, *ſcabra*, *inferiora lævia*, *longitudine culmi florentis*. Spica *erecta*, *demum nutans*, *compoſita*: Spiculis 20. ſ. 30. *ſeſſilibus*, *oblongis*, *acuminatis*, *flavo-ferrugineis*, *nitidis*, *confertis*, *inferioribus remotioribus*, *alternis*; (I. ☥. ♀.) *quarum*, duae infimæ & terminalis (II ♀) totæ femineæ; intermediæ 2 ſ. 3, femineæ apice maſculæ; (☥ ♀ ♂) ſuperiores plures (15-20) confertæ, totæ maſculæ, (♂) ſteriles. Bractea *ſingula ſpicula ſubjecta ſeſſilis*, *lanceolato-acuminata*; (☥ II.) *duæ ſeu tres inferiores ovatæ*, *in foliolum ſetaceum propria ſpicula vix longius deſinentes* Cal. ſquamæ *maſculae lanceolatæ*; (a. ♂.) *femineae ovatæ*, *acutæ*. (♀ a) Nectarium *margine ſcabrum*. (l. L.) *Spiculæ femineæ fructu maturo ovatæ*, *valde incraſſatae*. (♀) Capſulæ *ovatæ*, *acuminatæ*, *acute marginatæ*, *apice bifido*; (p) *ſæpe cornuculatæ*, *majores*; (*) *ob larvam Inſecti cujusdam inhabitantis*, *monſtroſæ*.

707. CAREX, *leporina*, ſpica compoſita, ſpiculis ovatis ſeſſilibus approximatis alternis androgynis nudis. *Linn. Spec.* 1381. (*Hall.* 1361.)

H. in pratis humidis ad pagum *Sinn*; *im Pulversgrund*, & alibi infrequens. Floret Majo.

T. XIV. f. 6. Radix *multiplex*, *fibroſa*. Culmi 1 ſ. 2-*pedales*, *erecti*, *ſubfoliati*, *trigoni*, *læves*, *inter ſpiculas flexuoſi*, *ſcabri*.

Digitized by Google

ſcabri. Folia *anguſta*, *carinata*, *ſcabra*, *culmo breviora*. Spiculæ 5 ſ. 6, *alterna*, *diſtincta*: *florentes ovatæ*, (I) *fuſco-virentes*, *fructifiræ ſubrotundæ*, (II) *ferrugineæ* ſ. *fuſcæ*, *nitidæ*; omnes femineæ, apice maſculæ. Bracteæ *ovato-oblongæ*, *quarum infima ſubariſtata*, *ſpiculis breviores*, Cal. ſquamæ *ovato-lanceolatæ*, *acuminatæ*, (a A) *ferrugineæ*, *nervo viridi*, *margine albido*. Capſulæ *lanceolatæ*, *acuminatæ*, *margine acuto*, *ſcabro*, (p. P.) *calyce non longiores*. (A. P.)

708 CAREX, *vulpina*, ſpica ſupradecompoſita inferne laxiore, ſpiculis ovatis androgynis glomeratis: ſuperne maſculis. *Linn.* S. N. 616. *Spec.* 1382. (*Hall.* 1364?)

H. in foſſis urbis & cœmeterii, *im Judenvveyer*; *in der Altzbach* frequens. Floret Majo, Junio.

T. XIV. f. 5. Radix *multiplex*, *denſa*, *fibroſa*. Culmi *bi-* ſ. *tripedales*, *ſubfoliati*, *exacte triquetri*, *craſſi*, *angulis acutis ſuperne retrorſum ſcabris*; *farcti medulla arachnoidea*. Folia *lata*, *carinata marginibus replicatis*, *flavo viridia*: radicalia *lævia*; culmea *margine carinaque ſcaberrima*. Spica *coarctato-ramoſa*, *demum hiſpida*, *plus minusve contracta*, *compoſita*: *ramulis inferioribus* 3 ſ. 4 *alternis*, *ſub floreſcentia diſtinctioribus*, (I) *ſpiculis glomeratis obtectis*. Spiculæ *ovatæ*, *griſeo-virentes*: omnes femineæ (♀) apice maſculæ, (♂). Bracteæ *ramulis ſubjecta ſemiamplexantes*, *baſi ovata in foliolum ſetaceum longitudine ramuli*, *deſinentes*; *Bractea ſingula ſpiculæ propria*, *lanceolato ſetacea*, (☩) *ſpicula vix longior*. Capſulæ *ovatæ*, *acutæ*, *fuſcæ*, (p.) *divergentes*. (II)

709. CAREX, *muricata*, ſpiculis ſubovatis ſeſſilibus remotis androgynis, capſulis acutis divergentibus ſpinoſis. *Linn. Spec.* 1382. (*Hall.* 1365. & *var. minor.* 1366?)

H. in pratis ſylvaticis *hinter dem Homberg*, alibique frequens. Floret Majo.

T. XIV. f. 8. Radix *multiplex*, *fibris longiſſimis ſimpliciuſculis*. Culmi *numeroſi*, *ſubfoliati*, *trigoni*, *læves*; *florentes digito vix longiores*; *fructu maturo pedales*. Spiculæ 3-4. ſ. 5, *alternæ*, *remotiuſculæ*, inferne *cylindraceæ* maſculæ, (♂) ſuperne *ovatæ* femineæ: *terminali longiore*. (I. ♀.) Bracteæ *ſubvaginantes*, *acutæ*, *ſpiculis breviores*. Cal. ſquamæ *acutæ*, *viridiſcentes*: *maſculæ ovato-triangulares*, (a A ♂.) *femineæ ovato-acuminatæ*. (a ♀.) Capſulæ *ovato-acuminatæ*, *divergentes*. (II p)

710.

Digitized by Google

710. CAREX, *remota*, ſpicis ovatis ſubſeſſilibus remotis androgynis, bracteis culmum æquantibus. *Linn.* S. N. 617. *Spec.* 1383. (*Hall.* 1357.)

H. in pratis humidis ſecus rivulos *im Güldnersgrund*; *am Dollberg*; *im Zwinger* copioſiſſime. Floret Majo.

T. XV. f. 1. Radix *multiplex*, *fibroſa*, *fibris firmis ſimpliciuſculis*. Culmi *tenues*, *infirmi*, *trigoni*, *ſubſcabri*; *florentes pedales*, *foliorum vaginis toti obtecti*, *fructiferi tripedales*. Folia *anguſta*, *carinata*, *longa*, *ſubſcabra*, *flavo-viridia*. Spiculæ 6. 7. f. 8, *ovata*, femineæ, inferne maſculæ, (♀ ♂) *remotiſſimae*, *ſeſſiles in alis foliorum*: *quorum inferiores duo culmum ſuperantia*, *tertium anguſtius*, *ejuſdem longitudinis*, *reliqua gradatim breviora*; *ſupremis ſpiculis ſubjecta*, *ſetaceæ*, *breviſſimæ*. Cal. ſquamæ *albido-virentes*, *lanceolatæ*, *acutæ*. (a A) Capſulæ *ſubflaveſcentes*, *acutae*. (p.)

711. CAREX, *elongata*, ſpiculis oblongis ſeſſilibus remotis androgynis, capſulis ovatis acutis. *Linn.* *Spec.* 1383. (*Hall.* 1359.)

H. in pratis uliginoſis ad pagum *Sinn*, *am Mühlnberg* infrequens. Floret Majo.

T. XIV. f. 7. Radix *priorum*, *fibroſa*, *albida*. Culmi *ſeſquipedales*, *ſubfoliati*, *triquetri*, *laeves*, *infra ſpicam ſcabri*. Folia *anguſta*, *ſubcarinata*, *lavia*, *vix apice ſcabra*, *longitudine culmi*. Spiculæ 7-8-9, *alternæ*, *remotæ*, *diſtinctae*, *oblongae*, femineæ, inferne maſculæ. (♀ ♂) Bracteæ *ovatæ*, *apice ſetaceo*, *breviſſimae*, *albidae*. Cal. ſquamæ *ovatae*, *acutae*. (a. A) Capſulæ *griſeo-virentes*, *exiguae*, *utrinque ſubconvexae*, *acutae*. (p. P.)

712. CAREX, *caneſcens*, ſpiculis ſubrotundis remotis ſeſſilibus obtuſis androgynis, capſulis ovatis obtuſiuſculis. *Linn.* *Spec.* 1383? (*Hall.* 1360.)

H. ad verſuras & ſepes, locis ſiccis graminoſis ubique frequens. Floret Majo.

T. XIV. f. 3. Radix *craſſiuſcula*, *fibroſa*, *ſetis atro-fuſcis barbata*. Culmi *ſubfoliati*, *triquetri*, *ſuperne ſcabri*, 1 f. 2-*pedales*, *erecti*, *demum obliqui*, *procumbentes*. Folia *anguſta*, *laevia*, *carinata*, *marginibus replicatis*, *apicem verſus ſcabra*. Vaginæ *hinc truncatae*, *membranaceae*, *albidae*, *tenuiſſimae*. Spica 1-2-3 *pollicaris*. Spiculæ *in minoribus ſpeciminibus* 5, *ſubrotundae*; *in majoribus* 9-15, *ovatae*, *obtuſiſſimae*: inferne, femineæ, ſuperne maſculæ: *quarum inferiores alternæ*, *ſubremotae*, *diſtinctae*, *infima ſaepe duabus lateralibus minoribus*, *rarius pluribus ramulo brevi inſidentibus*, *auctae*. (I. II) Bracteæ *ſetaceæ*, *breviſſimæ*. Cal. ſquamæ *ovato-lanceolatæ*, *acutae*,

Digitized by Google

acuta, (a) *cinereſcentes*, *nervo viridi*, *margine ferrugineo*, *nitido*. Capſulæ *acute marginatae*, *apice-biſidae*; *ſæpiſſime cornuculata*, *majores*, *varie curvatae*. (f*) *Inſectorum opus.*) Carici *vulpinae* (*noſtrae*) *maxime adfinis*; *vereor ne ſit ejusdem varietas ſiccioribus in locis proveniens.*

713. CAREX, *paniculata*, racemo compoſito, ſpiculis androgynis. *Linn. Spec.* 1383. (*Hall.* 1368.)

β. Cyperoides paluſtre ſpica laxa minus. *Scheuchz. Agr.* 501, (*Hall.* 1368, var. β.)

H. in paludoſis prope pagum *Sinn* frequens. β. ibidem rarius; Floret Majo.

T. XIV. f. 4. Radix *multiplex*, *lignoſa*, *fibroſa*. Culmi 3 f. 4-*pedales*, *erecti*, *ſubfoliati*, *triquetri*, *hiſpidi*, *ad baſin ſquamis fuſco-atris*, *nitidis*, *ſubimbricatis*, *veſtiti*. Folia *latiuſcula*, *ſtriata*, *carinata*; *dum ſicca*, *convoluto-fiſtuloſa*, *marginibus & partim carina hiſpida*. Spica *ramoſa*, *demum paniculata*, *hiſpida*, *compoſita*: Ramulis *alternis*, *remotiuſculis*, *ſtrictis*, *ſpiculis undique fere obtectis*. Spiculæ inferne maſculæ, ſuperne femineæ; *florentes ſubovatae*, *diſtinctiores*; (I.) *fructifera glomeratae*, *confluentes*, *hiſpidae*. (II) Bracteæ *ſetaceae*, *ramulis paula breviores*. Cal. ſquamæ *ovato-acuminatae*, *fuſcae*, *margine albido*. (a) Capſulæ *utrinque convexae*, *ventricoſae*, *exiguae*, *fuſcae*, *divergentes*, *margine obtuſiuſculo*, *apice acuto*, *ſubbiſido*.

Var. β. Spica *ſimplici* 1-2-*pollicari*, ramis *nullis differt*.

B. Stylus trifidus, Semina triquetra.

b. *Spicis ſexu diſtinctis*: *femineis ſeſſilibus*.

714. CAREX, *flava*, ſpicis confertis ſubſeſſilibus ſubrotundis: maſcula lineari, capſulis acutis recurvis. *Linn. Spec.* 1384. (*Hall.* 1380.)

H. in pratis uliginoſis ſylvaticis *hinter dem Homberg*; *im Beilſtein* frequens. Floret Aprili, Majo.

T. XV. f. 6. Radix *multiplex*, *fibroſa*. Culmi *laves*: *florentes ſubtrigoni*, *undique vaginis obtecti*, *vix digito longiores*; (*Fig. ſuper.*) *fructiferi triquetri*, *ſubnudi*, *pedales*. Folia *latiuſcula*, *ſubcarinata*, *ſcabra*. Spica terminalis maſcula, *cylindrica*, *gracilis*: ſquamis *imbricata oblongis*, *obtuſis*, (a) *inferioribus acutis*, (a A *) *infima ſaepe ariſtata*. Spicæ femineæ duæ ſ. tres, *approximatae*; *florentes*, *ſubrotundae*, *ſeſſiles*; *fructiferae ſubpedunculatae*, *ſubovatae*, *ſquarroſae*. (*Fig. inſer.*) Bracteæ *foliaceae*, *vaginantes*, *culmo longiores*. Cal. ſquamæ *lato-lanceolatae*, *mucronatae*, *ferrugineae*, *nervo viridi*, (a A ♀) *capſulis breviores*. Capſulæ *ventricoſae*, *ſtriatae*, *flaveſcentes*, *roſtro longo*, *reflexo*, *breviſſime biſido*. (p. P.) 715.

Digitized by Google

715. CAREX, *digitata*, ſpicis linearibus erectis: maſcula breviore inferioreque, bracteis aphyllis, capſulis diſtantibus. *Linn. Spec.* 1384. *Hall.* 1376.)

H. in ſylvaticis montoſis *am Homberg* infrequens. Floret Martio, Aprili.

T. XVI. f. 4. Radix *multiplex*, *deſcendens*, *ſquamis purpureis tunicata*. Culmi *ſpithamai* ſ. *pedales*, *ſubnudi*, *hinc convexi*, *inde planiuſculi*, *laeves*, *apice ſcabri*; *ad baſin veſtiti vaginis quatuor carinatis*, *purpureis*, *aphyllis*, *ſuperioribus in foliola ſetacea breviſſima deſinentibus*. Folia radicalia *anguſta*, *ſubcarinata*, *firma*, *ſtriata*, *inferne ſurſum*, *ſuperne retrorſum ſcabra*. Spica terminalis maſcula, *cylindrica*, *brevis*: *reliquae* duae ſ. tres femineae, *graciliores*, *longiores*, *lineares*; *ſeſſiles*, *dein pedunculatae*: *quarum ſuperior florens altitudine maſculae aequalis*; *deflorata pedunculo elongato altior evadit ipſa maſcula*. Bracteae *vaginantes*, *ſpadiceo purpureae*, *laxae*, *oblique truncatae*, *aphyllae*. Cal. ſquamae *oblongae*, *obtuſae*, *ſpadiceo-rufeſcentes*, *margine albido*, *nitido*; (a ♂) *femineae nervo medio viridi*, *apice ſetaceo*, *prominulo*. (a ♀) Capſulae *alternae*, *remotae*, *trigonae*, *acutae*, *baſi productiori attenuata*, *pubeſcentes*. (p. P.)

716. CAREX, *montana*, ſpicis femineis ſeſſilibus ſubſolitariis ovatis maſculae approximatis, culmo nudo, capſulis pubeſcentibus. *Linn. Spec.* 1385. (*Hall.* 1372.)

H. in montoſis apricis *am Homberg*; *Dollberg*; alibique vulgaris. Floret Aprili.

T. XVI. f. 6. Radix *multiplex*, *fibroſa*. Culmi *ſpithamai*, *ſubnudi*, *ſubtrigoni*, *laeves*, *erecti*, *maturo fructu procumbentes*; Foliis 3 ſ. 4 *vaginantibus*, *brevibus*, *ad baſin veſtiti*. Folia radicalia *numeroſa*, *anguſta*, *plano-carinata*, *marginibus & apice carinae ſubſcabra*, *flaveſcentia*, *culma florenti breviora*, *demum aequalia*: Vaginis *inferioribus purpuraſcentibus*. Spica terminalis maſcula, *ſubcylindrica*, *acutiuſcula*; *deflorata apice ſubventricoſa*. (II) Spicae femineae duae, (rarius unica,) *approximatae*, *ſeſſiles*, *breviores*, *oblongae* ſ. *ſubovatae*, *pauciflorae*. Bracteae *ſeſſiles*, *obcordatae*, *atropurpureae*, *nervo medio viridi*, *apice in foliolum ſetaceum propria ſpicula brevius deſinentes*. Cal. ſquamae *ſpadiceo-purpureae*, *demum atrae*, *nervo dorſali flaveſcente apice prominulo*: *maſculae oblongae*, (a ♂.) *femineae ſubovatae*, (a ♀.) *truncata mucrone prominulo*. Nectarium *ovatum*, *apice purpureo*, *bi-* ſ. *trifido*. (l. L.) Capſulae *ſubtrigonae gibbae*, *hirtae*, *divergentes*. p. P.)

717. CAREX, *tomentosa*, spicis femineis subpedunculatis, capsulis subglobosis tomentosis. *Linn.* S. N. 617. *Mantissa*, 123. (*Hall.* 1373.)

H. in pratis humidis *im Pulversgrund* rarius; in paludosis ad pagum *Sinn* frequens. Floret Majo.

T. XV. f. 7. Radix *repens*, *articulata*, *squamis fuscopurpureis tunicata*. Culmi *dodrantales*, *demum sesquipedales*, *subfoliati*, *subtrigoni*, *striati*, *superne scabri*. Folia radicalia *angusta*, *subcarinata*, *supra scabra*, *subtus levissime pubescentia*, *culmo florenti breviora*; culmea *lævia apice scabra*. Spica terminalis mascula, *teres*, *subtrigona*; *laterales* duæ (*sæpe unica*) femineæ, *triplo minores*, *oblongæ*, *sessiles*, (I) *subapproximatæ*, *demum pedanculatæ*, *remotiores*. (II. III) Bracteæ *foliaceæ*, *subvaginantes*; *quarum inferior masculam demum superans*; *superior propria spicula paulo longior*. Cal. squamæ *masculæ oblongæ*, *obtusiusculæ*, (a ♂) *ferrugineo-purpureæ*, *nervo lato flavescente*, *margine albido*, *inferiores majores*; *femineæ duplo minores*, *ovato-acuminatæ*, (a ♀.) *purpurascentes*, *nervo viridi*. Capsulæ 15 s. 20, *subglobosæ*, *albido-villosæ*, *apice vix prominulo bifido*. (p. P.) Semen *triquetrum*, *uti in reliquis*, *stylo brevi apice vix prominulo terminatum*. (s. S.)

718. CAREX, *filiformis*, spica mascula oblonga, femineis sessilibus oblongis: inferiore foliolo proprio breviore. *Linn. Spec.* 1385.

α. Varietas minor (*Hall.* 1381?) *Scheuchz. Agr.* 433. no. 4.

β. - - - major (*Hall.* 1383?) *Scheuchz. Agr.* 425. no. 1.

γ. - - - media (*Hall.* 1387?) *Scheuchz. Agr.* 428. no. 1.

H. α. in pascuis pomariis & pratis siccis copiosissime. Floret Martio, Aprili; β. in sylvaticis montosis *im Beilstein*; γ. in collibus siccis *am Homberg* rarius. Floret, Aprili, Majo.

T. XVI. f. 5. Radix *repens*. Culmi *in α*, *palmares*, *β. ultrapedales*, *filiformes*, *γ. spithamæi*; *subnudi*, *trigoni*, *leves*. Folia *subangusta*, *carinata*, *recurva*, *firma*, *subscabra*. Spica terminalis

minalis: mascula, *oblonga*, *obtusa*, *ferruginea*; duae vel tres femineae, *approximatae*, *breviores*, *sessiles*, *demum subpedunculatae*. Bracteae *subvaginantes*, *setaceae*: *inferiore propria Spicula* (*saepe*) *longiore*. Calycinae squamae *luteo-virentes*, *subfuscae*, *nitidae*; *masculae obtusiuscula*, (♂. a) *femineae truncatae interjecto mucrone*. (♀ a) Capsulae *subhirtae*, (P. p) *confertae*.

In Var. β (III) *Spica femina longius pedunculata*. Var. γ. *Spicae femineae remotiores*, 3-4-s. 5, *pedunculatae*: *quarum mascula proxima androgyna*, s. *superne partim mascula*. Capsulae *in hac saepe ustilagineae*, *globosae*, *crustae cinereae*, *nitidae*, *indurata*, *duplo majores*.

c. *Spicis sexu distinctis*: *femineis pedunculatis*.

719. CAREX, *limosa*, spicis ovatis pendulis: mascula longiore erectiore, radice repente, *Linn. Spec.* 1386. (*Hall.* 1392.)

β. Cyperoides paluſtre, spicis purpureo-spadiceis, tenuibus pediculis insidentibus. *Scheuchz. Agr.* 467. (*Hall.* 1408.)

H. α, & β, in pratis sylvaticis udis; juxta rivulos *hinc inde Homberg* frequens. Floret Majo.

T. XV. f. 3. Radix *repens*, *stolonifera*. Culmi 1-s. 2-*pedales*, *subtrigoni*, *laves*, *basi foliati*. Folia *numerosa*, *carinata*, *latiuscula*, *firma*, *recurva*, *scabra*, *albido-viridia*: Vaginis *inferioribus purpureis*. Spicae *atro-purpureae*: terminalis mascula: *in* Var. α unica; *in* β duae seu tres, *pedunculatae*, *terminali breviores*, *gracilioresque*, *squamula ovata acuta bracteata*. (♂) Spicae femineae 2 s. 3, *ovatae*: *in* β *oblongae*, *ventricosae*, *pedunculatae*, *versus culmi apicem prodeuntes*, *erectae*, *demum pendulae*. (♀) Bracteae *foliaceae*: *infima vaginans*, *longitudine culmi*; *superior multo angustior*, *sessilis*, *propria spica vix longior*; *utraque basi duabus auriculis exiguis*, *atro-spadiceis aucta*. Cal squamae *oblongae*: *femineae nervo dorsali lato flavescente*, *apice prominulo*; (♀ A)

masculae obtusae, consimili nervo, (a A ♂) *in* Var. α, *fere nullo conspicuo instructa.* Nectarium *flavum, sape atrum, subpurpureum.* Capsulae *densissime conferta, depressiuscula, basi producta, calyces superantes.* (p.)

720. CAREX; *capillaris,* spicis pendulis: masculà erecta, femineis oblongis distichis, capsulis nudis acuminatis. *Linn. Spec.* 1386? (*Hall.* 1394.)

β. Carex spicis femininis pendulis, raris, prælongis, capsulis rostratis bifidis. (*Hall.* 1395.)

H. α, in pratis udis sylvaticis *im Güldnersgrund*; ad pagum *Erbach*; β, in sylvis *in der Heerre* frequens. Floret Majo.

T. XV. f. 2. In Var. α, Culmus *dum floret vix digito longior, demum spithameus*; Capsulis *paucioribus, alternis, remotiusculis, subdistichis.* Var. β. *omnibus partibus major:* Radix *subrepens.* Culmi *spithamai, demum bipedales, foliati, triquetri, infirmi, laves; inter spicas supremas tantum scabri.* Folia radicalia *longitudine culmi, latiuscula, carinata marginibus replicatis; subtus lavia, margine & pagina superiore scabra.* Fol. culmea *planiora, utrinque lavia.* Spica terminalis mascula, (♂) *teres, subtrigona*; femineae 4, saepius 5, *remotissimae, graciliores,* 1 - 2 - 3 - *pollicares: quarum suprema masculae approximata subsessilis; reliquae* Pedunculis *filiformibus, triquetris, infimis longissimis, pendulae.* Bracteae *foliaceae, vaginantes, masculae apicem plerumque non superantes: superiore propria Spica demum breviore.* Cal. squamae *masculae oblongae, acutae, albidae, nervo viridi;* (a. ♂.) *femineae ovato-setaceae.* (A. ♀) Capsulae *ventricosae, subtrigonae, erectae, inferiores remotiores, alternae; superiores subtristichae, approximatae: rostro longo, setaceo, recto,* (p. P.) *apice bicuspidato.*

721.

Digitized by Google

721. CAREX, *pallescens*, spicis pendulis: mascula erecta, femineis ovatis imbricatis, capsulis confertis obtusis. *Linn. Spec.* 1386. (*Hall.* 1393.)

H. in pratis udis passim. Floret Majo.

T. XV. f. 4. Radix *multiplex*, *fibrosa*. Culmi *numerosi*, *aggregati*, *spithamaei* s. *pedales*, *subfoliati*, *triquetri*, *scabri*. Folia radicalia *latiuscula*, *subcarinata*, *hispida*. Fol. culmea 5 s. 6, *consimilia*, *supremo culmo longiore*: *Vaginis subvillosis*. Spica terminalis mascula, (♂) *teres*, *subferruginea*; femineae duae s. tres *pedunculatae*, *subremotae*: *florentes ovatae*, *erectae*, (*Fig. infer.*) *fructu maturo subovatae*, *pendulae*. (*Fig. super.*) Bracteae *foliaceae subvaginantes*, *basi transversim undulata - plicatae*; *quarum infima auriculis duabus basi aucta*, *longitudine masculae*; *subsequens angustior*; *tertia setacea*, *propria spica vix longior*. Cal. squamae *masculae obovatae*, *acutae*; (♂ A.) *femineae ovatae*, *acuminatae*, *minores*, *griseo - virentes*, *capsulis breviores*. (a ♀) Capsulae *confertae*, *oblongae*, *inflatae*, *obtusissimae*. (p. P.)

722. CAREX, *panicea*, spicis pedunculatis erectis remotis; femineis linearibus, capsulis obtusiusculis inflatis. *Linn. Spec.* 1387. (*Hall.* 1405.)

H. in pratis uliginosis passim. Floret Aprili, Majo.

T. XV. f. 5. Radix *repens*. Culmi *spithamaei*, *demum pedales*, *erecti*, *incurvi*: *inferne foliati*, *teretes*, *superne nudi*, *obtuse trigoni*, *laeves*. Folia *latiuscula*, *subcarinata*, *scabra*, *subtus glauca-viridia*, *culmo breviora*. Spica terminalis mascula, *cylindrica*; femineae duae (*saepe unica*) *pedunculatae*, *erectae*, *lineares*, *graciliores*, *longiores*, *remotae*. Bracteae *foliaceae*, *vaginantes*, *convexae*, *inferiore demum propria spicula vix longiore*. Cal. squamae

Digitized by Google

squamae *atro-purpureae, nervo flavo, albido-marginatae: masculae oblongae, obtusae;* (♂ a) *femineae ovatae, acutae,* (♀. a.) *capsulis breviores.* Capsulae *paucae, inflatae, subgloboſae: vel confertiores flaveſcentes, vel remotiores alternae, ſaepe atrae, apice breviſſimo bifido, recurvo.* (p. P) Variat a. *Spica feminea ſuprema ſaepe androgyna;* b, *Spica feminea tertia ex baſi culmi prodeunte, longiſſime pedunculata;* c) Capsulis *uſtilagine correptis, majoribus, globoſis, cruſta cinerea nitida indutatis.*

d. *Spicis ſexu diſtinctis: masculis pluribus.*

723. CAREX, *acuta*, ſpicis masculis pluribus, femineis ſubſeſſilibus, capſulis obtuſiuſculis. *Linn. Spec.* 1388.

nigra, α. Cyperoides nigro-luteum vernum minus. *Scheuchz. Agr.* 460. (*Hall.* 1406.) Tab. XVI. Fig. I. ☥.

rufa β. Cyperoides latifolium ſpica rufa, ſive caule triangulo. *Scheuchz. Agr.* 458. (*Hall.* 1404) Tab. XVI. Fig. I. H. α, in pratis inundatis paſſim; β, ad ripas *Dillen*, *auf der Weiſſgärberwieſe*, & alibi frequens. Floret Majo.

T. XVI. f. 1. ☥. Var. α., Culmo *palmari*, ſ. *ſpithamaeo*, *ſpicis omnibus atris, magis approximatis*, & *feminea ſaepe unica tantum*, *abſque nervo viridi ſquamarum*, *differt.*

T. XVI. f. 1. Var. β. Radix *craſſa*, *ſubrepens.* Culmi 2-3-*pedales*, *triquetri*, *firmi*, *hiſpidi*, *ad medium uſque foliati.* Folia *culmea latiuſcula*, *carinata*, *apice involuta*, *marginibus & partim carina hiſpida*, *ſuperiora longitudine culmi.* Spica terminalis & tres ſ. quatuor laterales masculae, *ſeſſiles*, *alternae*, *approximatae*: quarum unica ex infimis ſaepe androgyna, *ad baſin pluribus ſpiculis minimis aucta.* Spicae femineae duae, rarius tres, *remotae*, *cylindraceae*, *masculis longiores*; *florentes ſeſſiles*, *fructu maturo pedunculatae*, *erectae*, *ſubangulatae.* Male. Bracteae *atro-ſpadiceae*,

Digitized by Google

dicea, truncata interjecto mucrone ſetaceo, nervo viridi. Androgynae Bractea *foliacea, anguſta, ſeſſilis, baſi auriculata, propria ſpica longior.* Fem. Bracteae Folia *ſeſſilia, maſculam terminalem non ſuperantia, duo tantum culmi latera baſi amplectentia, auriculata: ſquamis 2, ſubrotundis, atro-ſpadiceis, tertio lateri culmi adpreſſis.* Cal. ſquamae *obovatae, ſpadiceae, nervo viridi plus minuſve conſpicuo.* Stylus in hac ſemper bifidus. (o. O.) Capſulae *hinc convexa biſulcata, inde planiuſcula apice breviſſimo bifido, calyce majores.* (p. P.)

724. CAREX, *veſicaria*, ſpicis maſculis pluribus, femineis pedunculatis, capſulis inflatis acuminatis. *Linn. Spec.* 1388.

α. Cyperoides veſicarium, ſpicis viridantibus & ſubfuſcis. *Scheuchz. Agr.* 470? (*Hall.* 1409?) *Tab.* XVI. *Fig.* 2. II.

β. Cyperoides latifolium, ſpica ſpadiceo-viridi major. *Scheuchz. Agr.* 464. & Cyperoid. anguſtifol. 452. (*Hall.* 1398. & 1399?) *Tab.* XVI. *Fig.* 2. I.

γ. Cyperoides veſicarium, ſpicis teretibus erectis major. *Scheuchz. Agr.* 476. (*Hall.* 1401?) *Tab.* XVI. *Fig.* 2. III.

H. α & β in paludoſis ad pagum *Sinn*; γ, in foſſis urbis & coemeterii; *auf dem Judenwveyer*; ad ripas *Dilla am ſteinern Waag* frequens. Floret Majo.

T. XVI. f. 2. Var. α, (II) differt: *Foliis anguſtiſſimis, longiſſimis; Spicis femineis gracilioribus, pendulis:* (♀) *quarum infima ſaepe minoribus ſpiculis baſi aucta; Capſulis minoribus divergentibus.* Var. β. (I) *Spicis maſculis paucioribus,* (*ſaepe* 2,) *craſſioribus;* (♂) *infima androgyna;* (♂ ♀) Capſulis *ellipticis, convexis, ſubfuſcis.* (I p) *Haec plurimis notis fructu maturo ad* Car. *acutae* var. β *accedit, at ſtylus ſemper trifidus.*

Var. γ, (III.) Radix *craſſa, profundiſſime deſcendens.* Culmi 2-ſ. 3-*pedales, foliati, triquetri, hiſpidi.* Folia *lata, carinata, hiſpida, culmo longiora.* Spicae maſculae 2 ſ. 3 *terminales, ſubremotae, ſeſſiles, cylindraceae: deflorata ventricoſiores, ſquamis laxis.* Spicae femineae 2, rarius 3, *pe-*

dun-

Digitized by Google

dunculatae, remotae: florentes graciles, (♀, *fig. infer.*) *maturo fructu crassiores, erectae.* (♀. *fig. super.*) Bracteae *foliaceae, subvaginantes, inferiores culmum superantes.* Cal. squamae *subfuscae, nervo viridi: masculae oblongae, acutiusculae;* (a A. ♂) *femineae lanceolato-setaceae,* (♀ a) *Capsulis breviores.* Stylus Nectario *acutissime bifido* (l L*) *brevior,* (n N.) *constanter trifidus.* (o) Capsulae *erecto-patentes, inferiores remotiores: ventricosae, inflatae, striatae, flavescentes, collo acuminato, brevissime birostri.* (p. P.)

325. CAREX, *hirta,* spicis remotis: masculis pluribus, femineis subpedunculatis erectis, capsulis hirtis. *Linn. Spec.* 1389. (*Hall.* 1403.)

H. in pratis udis *im Stübersgrund* copiose; ad fossas *in der Altzbach* frequens. Floret Majo.

T. XVI. f. 3. Radix *crassa, teres, subarticulata, squamis vestita setosis; horizontaliter profunde sub terra repens.* Culmi *spithamaei, demum ultrapedales, subfoliati, subtrigoni, inter spicas triquetri.* Folia *latiuscula, carinata, firma, scabra.* Spica terminalis, & 1 s. 2 laterales *duplo minores* masculae, *sessiles, oblongae, ventricosae, subapproximatae;* Bracteis *sessilibus, setaceis, brevibus:* (♂) *quarum infima carinata, longitudine propriae spicae.* Spicae femineae duae, *a masculis remotae, pedunculatae, erectae, florentes graciles.* (l. ♀) Bracteae *foliaceae, vaginantes, carinatae, longitudine masculae terminalis.* Cal. squamae *masculae obovatae, purpurascentes, nervo viridi apice prominulo;* (♂) *femineae lanceolato-setaceae, capsulis longiores; inferiores remotiores, alternae.* (♀ a. p) Nectarium *apice profunde bifidum.* (L. l.) Capsulae *ventricosae, acuminatae, subbicornes,* (p.) *supra planiusculae.*

In hac Vaginae, Folia, Culmi apex, Squamae masculae, Capsulae, omnia albido villosa. Pedunculi & Squamae femineae *tantum nuda laeves.*

SPAR-

Digitized by Google

SPARGANIUM. G. P. 1041.

TAB. XIII. f. 11. Masc. Amentum subrotundum. (♂) *Cal.* 3-phyllus. (c. ♂ C.) *Cor.* nulla.

Fem. Amentum subrotundum. (♀) *Cal.* 3-phyllus. (♀ c. C.) *Cor.* nulla. *Stigma* bifidum. (o) *Drupa* exsucca, (p) 1-sperma. (r. u. s.) S. N. 615.

726. Sparganium, *erectum*, foliis erectis triquetris. *Linn. Spec.* 1378. (*Hall.* 1303.)

H. in fossis urbis *im Judenwveyer*; ad ripas *Dillæ am Bockshayn*, alibique frequens. Floret Junio.

Spica simplici & ramosa variat. Calycis *foliola erecta, superne latiora, apice inflexo subtrifido.* (c) Stamina *Calyce longiora.* (m. M.) Stigma *sæpissime unicum, rima longitudinali,* (O* o) *rarius duo.* (o) Drupa (p) Nucleum *plerumque unicum,* (r) *angulatum,* (u) *monospermum,* (s.) *condens.*

TYPHA. G. P. 1040.

Masc. Amentum cylindricum. *Cal.* obsoletus, 3-phyllus. *Cor.* o.

Fem. Amentum cylindricum, infra masculos. *Cal.* capillo villoso. *Cor.* o. *Sem.* 1, insidens Pappo capillari. S. N. 614.

727. Typha, *latifolia*, foliis subensiformibus, spica mascula femineaque approximatis. *Linn. Spec.* 1377. (*Hall.* 1305.)

H. in fossis & stagnis ad *Greiffstein* & *Emmerichenhayn.* Floret Julio. ♃.

Typhæ *fructificationis partes sufficienter examinare, mihi nondum licuit.*

C. TETRANDRIA.

URTICA. G. p. 1054.

Masc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Nectarium* centrale, cyathiforme.

Fem. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* o. *Sem.* 1, nitidum. S. N. 621.

728. Urtica, *urens*, foliis oppositis ovalibus. *Linn. Spec.* 1396. (*Hall.* 1615.)

♃. in

Digitized by Google

H. in cultis, juxta parietes & sepes hortorum passim. Floret Junio & sequ.

Pharm. URTICÆ MINORIS Herba.

729. URTICA, *dioica*, foliis oppositis cordatis, racemis geminis. *Linn. Spec.* 1396. (*Hall.* 1614.)

H. ad sepes ubique. Floret æstate.

Pharm. URTICÆ MAIORIS Herba, Radix.

In hac & præcedente Calyx femineus tetraphyllus: foliolis duobus ovato-cordatis, duobus oppositis ovatis exiguis, quadruplo minoribus.

BETULA. G. P. 1052.

MASC. *Cal.* 1-phyllus 3-fidus, 3-florus. *Cor.* 4-partita.

FEM. *Cal.* 1-phyllus, sub 3-fidus, 2-florus. *Semina* utrinque membrana alata. S. N. 621.

730. BETULA; *alba*, foliis ovatis acuminatis serratis. *Linn. Spec.* 1393. (*Hall.* 1628.)

H. in sylvis ad *Ballersbach*; *am Homberg.* Floret Majo.

Amenta mascula *cylindracea brevia, solitaria vel gemina, simplici pedunculo pendula.* Calyx *squamis constat tribus: media majore, pubescente, laterales 2 obtegente.* Corollæ *tres patentes, laciniis inæqualibus: quarum extima reliquis quadruplo major; huic opposita multo minor, utraque oblonga; reliqua duæ oppositæ, ovatæ, exiguæ, staminibus breviores.* Amenta *feminea solitaria cylindracea, graciliora, pedunculis petiolaribus pendula.* Strobilus *cylindricus, squamis membranaceis imbricatus.* Semina *alata.*

731. BETULA, *Alnus*, pedunculis ramosis. *Linn. Spec.* 1394. (*Alnus. Hall.* 1630.)

H. ad ripas *Dillæ am Steinern Waag*, & alibi frequens. Floret Aprili.

Amenta mascula *inferiora, cylindracea, longa*; feminea *superiora, pauciora, ex uno eodemque pedunculo ramoso pendula.* Calyx *squamis constat quinis: media majori, lævi; lateralet 4 semiobtegente.* Corollæ 3 *æquales: laciniis erecto-patulis.* Strobilus *ovatus; squamis coriaceis, duris, ternis semper oppositis instructus.* Semina *depressa, nuda, non alata.*

D. PO-

Digitized by Google

D. POLYANDRIA.

Stamina plura quam 7.

MYRIOPHYLLUM. G. P. 1066.

Masc. *Cal.* 4- phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* 8.
Fem. *Cal.* 4- phyllus. *Cor.* 0. *Pistill.* 4. *Stylus* 0. *Sem.* 4, nuda. S. N. 628.

732. Myriophyllum, *spicatum*, floribus masculis interrupte spicatis. *Linn. Spec.* 1409. (*Pentapteris Hall.* 993.)

H. in fossis & fluviis; *auf der neuen Wiese, in der Mühlbach, in der Dille vor dem Gebäude* frequens. Floret Julio.

Masc. Flores corollati, *duplici* Calyce *instructi*; *quorum* exterior 4-*phyllus*: *foliolo extimo ovato, acuto*; *lateralibus* 2 *duplo minoribus*; *quarto cauli proximo exiguo, sæpe nullo.* Calyx corollæ *monophyllus, semiquadrifidus*: *laciniis erecto patulis, ovatis, acutis, serratis.* Corollæ Petala *quatuor, calycis incisuris inserta, oblonga, convexa, erectiuscula, subpurpurea, Stamina includentia, his erumpentibus mox decidua.* Stamina *petalis duplo longiora, erecta.* Germen *exiguum in fundo Calycis sterile.* Feminei flores apetali *cum Descriptione* Generica *exacte conveniunt*; Capsulas *tamen* 4 *connatas*, s. 4-*loculares*, 4-*partibiles, singulam* 1-*spermam, observo.*

733. Myriophyllum, *verticillatum*, floribus omnibus verticillatis hermaphroditis. *Linn.* S. N. 628. *Spec.* 1409. (*Pentapteris. Hall.* 992.)

H. in piscina Theriotrophei semel lectum. Flores nondum satis examinare licuit. Floret Julio.

CERATOPHYLLUM. G. P. 1065.

Masc. *Cal.* multipartitus. *Cor.* 0. *Stamina* 16-20.

Fem. *Cal.* multipartitus. *Cor.* 0. *Pist.* 1. *Styl.* 0. *Sem.* 1, nudum. S. N. 628.

734. Ceratophyllum, *demersum*, foliis dichotomo-bigeminis, fructibus trispinosis. *Linn. Spec.* 1409. (*Hall.* 1599.)

H. in piscinis & fossis ad *Beilstein.* Floret Julio.

Digitized by Google

735. CERATOPHYLLUM, *submersum*, foliis dichotomo-trigeminis, fructibus muticis. *Linn. Spec.* 1409.
H. cum præcedente rarius. Floret Julio. ☩

POTERIUM. G. P. 1069.

MASC. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-partita. *Stam.* 30-40.

FEM *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-partita. *Pist.* 2. *Bacca* e tubo corollæ indurato. S. N. 629.

736. POTERIUM, *Sanguisorba*, inerme, caulibus subangulosis. *Linn. Spec.* 1411. (*Pimpinella. Hall.* 706.)
H. in pascuis & pratis siccis ubique. Floret Junio.
Pharm. PIMPINELLÆ MINORIS s. SANGUISORBÆ Herba. *In flore masculo etiam Germen & stigmata; at imperfecta sterilitasque omnia, uti in* VALERIANA *dioica.*

FAGUS. G. P. 1072.

MASC. *Cal.* 5-fidus, campanulatus. *Cor.* 0. *Stam.* 12.

FEM. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Capsula* (Calyx antea) muricata, 4-valvis. *Sem.* 2. S. N. 630.

737. FAGUS, *sylvatica*, foliis ovatis obsolete serratis. *Linn. Spec.* 1416. (*Hall.* 1622.)
H. in sylvis pervulgaris. Floret Majo.

QUERCUS. G. P. 1070.

MASC. *Cal.* 5-fidus fere. *Cor.* 0. *Stam.* 5-10.

FEM. *Cal.* 1-phyllus, integerrimus scaber. *Cor.* 0. *Styli* 2-5. *Sem.* 1, ovatum. S. N. 629.

738. QUERCUS, *Robur*, foliis deciduis oblongis superne latioribus: sinubus acutioribus: angulis obtusis. *Linn. Spec.* 1414. (*Hall.* 1626.)
H. cum præcedente, vastissimas sylvas constituens. Floret Majo.
Pharm. QUERCUS Folia, Cortex.

JUGLANS.

Digitized by Google

JUGLANS, G. P. 1071.

MASC. *Cal.* 1-phyllus, squamiformis. *Cor.* 6-partita. *Filamenta* 18.

FEM. *Cal.* 4-fidus, superus. *Cor.* 4-partita. *Styli* 2. *Drupa* nucleo sulcato. S. N. 630.

739. JUGLANS, *regia*, foliolis ovalibus glabris subserratis subæqualibus. *Linn. Spec.* 1415. (*Hall.* 1624.)

H. arbor culta intra & extra urbem, *vor dem untern Thor.* Floret Majo.

CORYLUS. G. P. 1074.

MASC. *Cal.* 1-phyllus, 3-fidus, squamiformis, 1-florus. *Cor* 0. *Stam.* 8.

FEM. *Cal.* 2-phyllus, lacerus. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Nux* ovata. S. N. 631.

740. CORYLUS, *Avellana*, stipulis ovatis obtusis. *Linn. Spec.* 1417. (*Hall.* 1625.)

H. in sylvis montosis, ad sepes passim. Floret Martio.

CARPINUS. G. P. 1073.

MASC. *Cal.* 1-phyllus: squama ciliata. *Cor.* 0. *Stam.* 20.

FEM. *Cal.* 1-phyllus: squama ciliata. *Cor.* 0. *Germina* 2. *Styli* singulis 2. *Nux* ovata. S. N. 631.

741. CARPINUS, *Betulus*, squamis strobilorum planis. *Linn. Spec.* 1416. (*Hall.* 1627.)

H. in sylvis passim. Floret Aprili, Majo.

E. MONADELPHIA.

PINUS. G. P. 1077.

MASC. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* plurima. *Antheræ* nudæ.

Digitized by Google

FEM. *Cal.* ſtrobili: ſquama 2-flora. *Cor.* 0. *Piſt.* 1. *Nux* ala membranacea excepta. S. N. 632.

742. PINUS, *ſylveſtris*, foliis geminis: primordialibus ſolitariis glabris. *Linn. Spec.* 1418. (*Hall.* 1660.)

H. in ſylvis montoſis paſſim. Floret Majo.

Pharm. PINI Turiones ſ. Summitates, Reſina.

743. PINUS, *Abies*, foliis ſolitariis ſubulatis mucronatis lævibus bifariam verſis. *Linn. Spec.* 1421. (*Hall.* 1656.)

H. in ſylvis infrequens. Floret Majo.

Pharm. ABIETIS Reſina.

F. SYNGENESIA.

BRYONIA. G. P. 1093.

MASC. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Filamenta* 3.

FEM. *Cal.* dentatus. *Cor.* 5-partita. *Stylus* 3-fidus. *Bacca* ſubgloboſa, polyſperma. S. N. 640.

744. BRYONIA, *alba*, foliis palmatis utrinque calloſo-ſcabris. *Linn. Spec.* 1438. (*Hall.* 574.)

H. in dumetis & ſepibus paſſim. Floret Junio, Julio.

Pharm. BRYONIÆ Radix.

Bryonia noſtra conſtanter eſt dioica. Mas & Femina loco natali plerumque a ſe invicem remotiſſimo creſcunt; Semel tantum, & quidem unico in loco, in ſepibus ad viam: *nach dem Roſenvvälden*, Feminam cum Mare promiſcue ſcandentem obſervavi, Caulibus tamen ex diverſa Radice provenientibus.

Maris Pedunculi *folio longiores*, *multi-* (10-20) *flori*; Pedicellis *pedunculo brevioribus*, *ſparſis*. Floribus *majoribus ſterilibus*, *deciduis*: Antheris *polliniferis*; Piſtillo *nullo inſtructis*.

Feminæ Pedunculi *breviſſimi*, *pauci-* (3-6) *flori*; Pedicellis *umbellaribus vel ſubcymoſis*, *ſub floreſcentia pedunculo longioribus*. Floribus *triplo minoribus*, *albidioribus*: Staminibus *nullis*; Piſtillo *perfecto fertili*: Bacca *globoſa*, *rubra*, 5 ſ. 6-*ſperma*.

CLASSIS.

Digitized by Google

CLASSIS XXII.

DIOECIA.

A. DIANDRIA.

SALIX. G. P. 1098.

Mas. *Amenti* ſquamæ. *Cor.* o. *Glandula* baſeos nectariſera.

Fem. *Amenti* ſquamæ. *Cor.* o. *Stylus* 2-fidus. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis. *Sem.* pappoſa. S. N. 647.

a. *Foliis glabris ſerratis.*

745. Salix, *triandra*, foliis ſerratis glabris, floribus triandris. *Linn. Spec.* 1442. (*Hall.* 1637.)

H. Mas, ad ripas *Dilla gegen dem Schiesplatz über*; Femina *bey dem Sinnerhoff.* Floret Majo.

Amenta *pedunculata*, *foliata.* Glandula *duplex ſingula ſquama: unica major*, *convexa*, *ſubemarginata*, *ſupra filamenta ſquamae baſi*, *& unica minor infra filamenta ſquamae medio affixa. Similes glandulas duplices*, *figura & magnitudine diverſas*, *in omnibus fere* Salicibus *noſtratibus obſervavi. In nonnullis utraque glandula baſi coalita*, *filamentorum baſin veſtiens*; *in aliis inferior longior ipſa ſuperiori*, *in aliis vice verſa.*

746. Salix, *phylicifolia*, foliis ſerratis glabris lanceolatis: crenis undatis. *Linn. Spec.* 1442.

H. Mas, in ſalicetis *bey dem Sinnerhoff.* Floret Majo.

747. Salix, *vitellina*, foliis ſerratis ovatis acutis glabris: ſerraturis cartilagineis, petiolis calloſo-punctatis. *Linn. Spec.* 1442. (*Hall.* 1635. β?)

H. Mas, *an der Mühlbach*; *am Sieghäuſerweg.* Floret Majo.

748. Salix, *amygdalina*, foliis ſerratis glabris lanceolatis petiolatis, ſtipulis trapeziformibus. *Linn. Spec.* 1443. (*Hall.* 1636.)

H. Femina, ad ripas *Dilla gegen dem Schiesplatz über*, inter *S. triandr.* & *fragilem.* Floret Aprili.

749. Salix, *baſtata*, foliis ſerratis glabris ſubovatis acutis ſeſſilibus, ſtipulis ſubcordatis. *Linn. Spec.* 1443. (*Hall.* 1654?)

Digitized by Google

H. in salicetis *auf der Sandwiese* parcius. Floret Aprili, Majo.

710. SALIX, *fragilis*, foliis serratis glabris ovato-lanceolatis, petiolis dentato-glandulosis, *Linn. Spec.* 1443. (*Hall.* 1638.?)

H. Mas, & Femina ad ripas *Dillæ*; *am steinern Waag*. Floret Majo.

711. SALIX, *purpurea*, foliis serratis glabris lanceolatis: inferioribus oppositis. *Linn. Spec.* 1444.

H. Mas, *an der Mühlbach*; *bey dem Sieghaus*. Floret Majo.

712. SALIX, *Helix*, foliis serratis glabris lanceolato-linearibus: superioribus oppositis obliquis. *Linn. Spec.* 1444. (*Hall.* 1640.)

H. Mas ad ripas *Dillæ*, *auf der Weißgärberwiese*; & alibi non infrequens. Floret Aprili.

Amenta *in junioribus ramis opposita*, *in adultioribus alterna*: Squamis *constanter* monandris. Anthera *crassa*, *tetradyma*, *juvenilis coccinea*.

713. SALIX, *myrsinites*, foliis serratis glabris ovatis venosis. *Linn. Spec.* 1445. (*Hall.* 1645?)

H. Femina, *an der Mühlbach bey der obern Walckmühle*; ad margines pratorum *auf dem Schlüssel*. Floret Aprili.

b. *Foliis integerrimis, villosis.*

714. SALIX, *aurita*, foliis integerrimis utrinque villosis obovatis appendiculatis. *Linn. Spec.* 1446. (*Hall.* 1652.)

H. Femina, in sylvaticis *am Homberg*; in sepibus *am Heiligen-Floß*. Floret Majo.

715. SALIX, *arenaria*, foliis integris ovatis acutis: supra subvillosis, subtus tomentosis. *Linn. Spec.* 1447. (*Hall.* 1642.)

H. Mas, ad ripas *Dillæ*, *auf der Weißgärberwiese*; Femina *an der Mühlbach bey dem Sieghaus*, alibique. Floret Aprili.

c. *Foliis subserratis, villosis.*

716. SALIX, *caprea*, foliis ovatis rugosis: subtus tomentosis undatis, superne denticulatis. *Linn. Spec.* 1448. (*Hall.* 1653.)

H. Mas, *unter der neuen Brücke*; Femina, *in der Collenbach*, vulgaris. Floret Aprili.

717.

Digitized by Google

757. SALIX, *viminalis*, foliis ſubintegerrimis lanceolato-linearibus longiſſimis acutis ſubtus ſericeis, ramis virgatis. *Linn. Spec.* 1448. (*Hall.* 1641.)

H. Mas, ad ripas *Dilla unter der neuen Brücke*; Femina ibidem & *am ſteinern Waag*. Floret Aprili.

758. SALIX, *cinerea*, foliis ſubſerratis oblongo-ovatis: ſubtus ſubvilloſis, ſtipulis dimidiato-cordatis. *Linn. Spec.* 1449.

H. Femina, ad ripas *Dilla* cum præcedente. Floret Aprili.

759. SALIX, *alba*, foliis lanceolatis acuminatis ſerratis utrinque pubeſcentibus: ſerraturis infimis glandulofis. *Linn. Spec.* 1449. (*Hall.* 1635.)

H. Femina, *an der Mühlbach*; *am Sieghäuſerweg*. Floret Majo.

B. TETRANDRIA.

VISCUM. G. P. 1105.

MAS. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 0. *Filamenta.* 0. *Antheræ* calyci adnatæ.

FEM. *Cal.* 4-phyllus, ſuperus. *Stylus* 0. *Cor.* 0. *Bacca* 1-ſperma. *Sem.* cordatum. S. N. 650.

760. VISCUM, *album*, foliis lanceolatis obtuſis, caule dichotomo, ſpicis axillaribus. *Linn. Spec.* 1451. (*Hall.* 1609.)

H. in Pyro, Malo, imprimis Quercu, paraſitica; ad pagum *Seelbach* frequens. Floret Martio.

Pharm. VISCI Lignum.

C. PENTANDRIA.

CANNABIS. G. P. 1115.

MAS. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0.

FEM. *Cal.* 1-phyllus, integer, latere hians. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Nux* 2-valvis, intra calycem clauſum. S. N. 653.

761. CANNABIS, *ſativa*. *Linn. Spec.* 1457. (*Hall.* 1616.)

Digitized by Google

H. in cultis & agris, inter segetes *in der Aue* rarius. Floret Julio.

Pharm. CANNABIS Semina.

HUMULUS. G. P. 1116.

MAS. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0.

FEM. *Cal.* 1-phyllus, oblique patens, integer. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Sem.* 1, intra calycem foliatum. S. N. 653.

762. HUMULUS, *Lupulus. Linn. Spec.* 1457. (*Lupulus. Hall.* 1618.)

H. in dumetis & sepibus *am Sieghäuserweg*; alibique copiosissime. Floret Julio.

Pharm. LUPULI Flores, (potius Strobili.)

D. OCTANDRIA.

POPULUS. G. P. 1123.

MAS. Amenti *Cal.* lamina lacera. *Cor.* turbinata, obliqua, integra.

FEM. Amenti *Cal.* & *Cor.* maris. *Stigma* 4-fidum. *Capſ.* 2-locularis. *Sem.* multa, pappoſa. S. N. 656.

763. POPULUS, *alba*, foliis ſubrotundis dentato-angulatis ſubtus tomentoſis. *Linn. Spec.* 1463. (*Hall.* 1634.)

H. Mas; ad pagos frequens; ad ripas *Dillæ* alibique parcius. Floret Martio, Aprili.

Gemmæ floriferæ *ovatæ, fuſcæ, nitidæ: ſquamis interioribus margine laceris, ſcariosis.* Amenta *craſſiora, longiora, quam in P. nigra, ex ovata baſi cylindracea.* Cal. ſquamæ *ſemimultifidæ: laciniis ſimplicibus, villoſis.* Stamina 8.

764. POPULUS, *tremula*, foliis ſubrotundis dentato-angulatis utrinque glabris. *Linn. Spec.* 1464. (*Hall.* 1633.)

H. Mas in ſylvaticis *am Geiſtlichenberg*, alibique frequens; Femina *am Hirſchberg bey der Hoerbacher Mühle.* Floret Martio.

Hujus partes fructificationis uti in præcedente.

765.

Digitized by Google

765. POPULUS, *nigra*, foliis deltoidibus acuminatis ſerratis. *Linn. Spec.* 1464. (*Hall.* 1632.)
H. Mas ad ripas *Dillæ* paſſim. Floret Martio.
Pharm. POPULI Gemmæ.
Gemmæ reſiniferæ *ovato-oblongæ, acuminatæ*: *ſquamis integris, viſcoſis*. Amenta *cylindracea*. Cal. ſquamæ 3-ſ. 4-*partita*: *laciniis pinnatifido-multifidis, nudis*. Stamina 16.

E. ENNEANDRIA.

MERCURIALIS. G. P. 1125.

MAS. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 0. *Stam.* 9-ſ. 12. *Antheræ* globoſæ, didymæ.
FEM. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Capſula* dicocca, 2-locularis, 1-ſperma. S. N. 657.

766. MERCURIALIS, *perennis*, caule ſimpliciſſimo, foliis ſcabris. *Linn. Spec.* 1465. (*Hall.* 1601.)
H. in nemoroſis ad *Erbach* copioſiſſime, in ſylvaticis montoſis *am Homberg über der Lithau*; *am Callenbachsberg* rarius. Floret Aprili, Majo.

767. MERCURIALIS, *annua*, caule brachiato, foliis glabris, floribus ſpicatis. *Linn. Spec.* 1465. (*Hall.* 1600.)
H. in cultis inter olera rarius. Floret Julio.
Pharm. MERCURIALIS Herba.

F. MONADELPHIA.

JUNIPERUS. G. P. 1134.

MAS. *Amenti* Calyx ſquamæ. *Cor.* 0. *Stam.* 3.
FEM. *Calyx* 3-partitus. *Petala* 3. *Styli* 3. *Bacca* 3-ſperma, tribus tuberculis calycis inæqualis. S. N. 660.

768. JUNIPERUS, *communis*, foliis ternis patentibus mucronatis, bacca longioribus. *Linn. Spec.* 1470. (*Hall.* 1661.)
H. ſylvis & montoſis ſterilibus paſſim. Floret Aprili, Majo.
Pharm. JUNIPERI Radix, Lignum, Baccæ, Reſina; (SANDARACA.)
Antheræ *ſub ſquamis lateralibus ſæpe* 5.

Digitized by Google

CLASSIS XXIII.

POLYGAMIA.

A. MONOECIA.

HOLCUS. G. P. 1146.

HERMAPHROD. *Cal.* Gluma 1 - f. 2 - flora. *Cor.* Gluma ariſtata. *Stamina* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.

MASC. *Cal.* Gluma 2 - valvis. *Cor.* 0. *Stam.* 3. S. N. 669.

769. HOLCUS, *mollis*, glumis biflоris nudiuſculis: floſculo hermaphrodito mutico; maſculo ariſta geniculata. *Linn. Spec.* 1485. (*Avena. Hall.* 1485.)

H. in dumetis & ſepibus *in der Altzbach*; *am Geiſtlichenberg*; *im Fiſchvveyhergrund* copioſe. Floret Julio, Auguſto.

T. VII. f. 7. Radix *repens*. Culmi *pauci*, 2 f. 3 - *pedales*, *foliati*, 7 - f. 9 - *nodi*, *laves*, *proſtrati*, *vel erecti*: *articulis infimis* 3 f. 4 *procumbentibus*: Geniculis *ſubrotundis*, *villoſis*. Folia *lata*, *plana*, *apicem verſus involuta*, *lævia*, *ſupra villis raris vix per lentem conſpicuis tactu mollia*: Vaginis *lævibus*; Ligula *ovata*, *crenulata*. Panicula 3 - f. 4 - *pollicaris*, *ſub floreſcentia patens*, *albida*; *demum contracta*, *flaveſcens*. Pedunculi & Pedicelli *gemini*, *pauciflori*, *patentes*, *ſtricti*, *leviſſime villoſi*, *baſi calloſi*. Calyx *inæqualis*, *ovato - acuminatus*, *compreſſus*, *carinatus*, *ſubciliatus*: (a. A) Valv. exterior *brevior*, *acuta albido - virens*, *baſi purpuraſcens*: interior *major*, *mucronata*, *nervis tribus viridibus*: *quorum duo laterales carinæ approximati*, *eidemque paralleli*, *a margine remoti*. Floſculi *duo calyce minores*: *quorum* inferior *ſubſeſſilis*, hermaphroditus: (☿) ſuperior *pedicellatus*, maſculus, *anguſtior*; (♂) *ſinguli* Valv. exterior *ventricoſa*, *trinervia*, interior *plana*, *mutica*, *ſubæqualis*. *Maſculus infra apicem* Ariſtam *exſerit dorſalem*, *ſcabram*, *rectam*, *demum geniculo ſubreflexam*, (♂. X.) *Calyce longiorem*. *In utroque Floſculo* Stamina *tria*, *calyce breviora*: Antheris *flaveſcentibus*. Hermaphroditi Nectaria 2, *lanceolato - acuminata* (l. L.) *Germine longiora*. Germen *ſubovatum*. (u. ☿.) Styli *patentes*, *plumoſi*. Semen *ovatum*, *acutum*,

Digitized by Google

acutum, *corolla adnatum*, (f. S.) *calyce tectum*. (n. f.) Maris Germen Nectariaque *exigua*. (♂, n) Styli *brevissimi*, *villosi*. Semen *abortions*.

Variat varius: a) Floſculo *utroque* Hermaphrodito, *fertili*. b) Calyce *uno alterove trivalvi*, *triſloro*: *quorum infimus floſculus maſculus*; *reliqui duo pedicello oppoſito affixi hermaphroditi*, *unus infra apicem Ariſtam unicam*, *alter ex ipſo apice Ariſtas duas exſerit rectas*.

770. Holcus, *lanatus*, glumis bifloris villoſis: floſculo hermaphrodito mutico, maſculo ariſta recurva. *Linn. Spec.* 1485. (*Avena. Hall.* 1484.)

T. VII. f. 6- Radix *multiplex*, *denſa*, *fibroſiſſima*, *radiculis ſubtomentoſis*. Culmi *plures*, *aggregati*, *foliati*, *erecti*, *articulo uno alterove inferiore obliquo*: Geniculis 3 f. 4, *cylindraceis*, *insraſſatis*, *villoſis*. Folia *lata*, *plana*, *utrinque molliſſime villoſa*: Vaginis *laxis*, *ſtriatis*, *villoſis*, *ſuprema ventricoſiore*; Ligula *truncata crenulata*. Panicula 4 f. 6- *pollicaris*, *patens*, *ſubdiffuſa*, *varie & pulchre colorata*, *demum palleſcens*. Pedunculi *gemini*, *multiflori*, *horizontales*, *molliſſime ſericeo-villoſi*. Calyx *biflorus uti in præcedente*, *glumis majoribus*, *oblongioribus*, *pubeſcentibus*, *magis coloratis*, *carina ſetis patulis diſtinctioribus ciliatis*: (a A) interioris Valvulæ *Nervi laterales duo a carina remoti*, *margini* (*nec carina*) *paralleli*. Floſculi *duo uti in H. molli*; Hermaphroditus *ſetis paucis baſi ſubhirtus*. (☿) Maris Ariſta *glabra*, *recta*, (☿*) *demum recurva*, *uncinata*, *calyce brevior*. (☿ ♂) Antheræ *rubra ſeu flava*. Nectaria *duo lanceolata*, *longitudine germinis*. (1 L.) Germen *Hermaphroditi*, (n. N. ☿.) *Maris*, (n. N. ♂) *& reliqua uti in H. molli*. *In hoc ſæpius obſervantur*: *Floſculi pauci in ramulis Paniculæ inferioribus minores*, *albidi*, *ſteriles*, *emarcidi penduli*.

VALANTIA. G. P. 1151.

Hermaphrod. *Cal.* 0. *Cor.* 4-partita. *Stam.* 4- *Stylus* 2- fidus. *Sem.* 1.

Masc. *Cal.* 0. *Cor.* 3- f. 4- partita. *Stam.* 3- f. 4. *Piſtillum* obſoletum. S. N. 672.

771. Valantia, *Cruciata*, floribus maſculis quadrifidis, pedunculis diphyllis. *Linn. Spec.* 1491. (*Galium. Hall.* 709)

H. in

Digitized by Google

H. in dumetis & sepibus ad pagum *Breitscheid* copiose; auf dem *Schiesplatz* parcius. Floret Majo, junio.

Pharm. Cruciatæ Herba.

Radix *fibrosa*, *perennis*. Caules *plures*, *simplices*, *infirmi*, *erecti*, *sæculi*, *tetragoni*, *pilosi*. Folia *quaterna*, *ovato-lanceolata*, *marginibus carinaque pilosa*. Pedunculi *axillares*, *utrinque tres*, *diphylli*, *pilosi*, *trifidi*: Pedicellus *intermedius simplex*, *brevior*. Flore hermaphrodita, (a) *seu a parte masculina sterili*, *fructifero*, *instructus*; *duo laterales ramoso-quadrifidi*: *quorum infimus Pedunculus utrinque* Florem hermaphroditum (b) *seu a parte feminea sterilem*; *reliqui tres* Flores masculos (c) *proferunt*. Flores masculi (c) Antheris *polliniferis*, Pistillo *nullo instructi*, *steriles*, *decidui*. Hermaphroditi (b,) Antheræ *pollinifera*; Germen *exiguum*; Stylus *bifidus*, *brevissimus*; Fructus *rudimentum abortiens*, *nutans*. Hermaphroditæ Floris (a) Antheræ *polline destitutæ*; Germen *didymum*; Stylus *semibifidus*; Fructus *unicus plerumque*, *altero abortiente*, *reniformi-globosus*, *glaber*, *nervosus*, *monospermus*; *pedicello revoluto*, *foliis reflexis caulique arcte adpressis occultatus*. *Foliolis floralibus tribus*, *Floribusque tam masculis quam hermaphroditis quinquefidis*, *sæpe ludit*.

ACER. G. P. 1155.

Hermaphrod. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 8. *Pistill.* 1. *Caps.* 2 s. 3, monospermæ, ala terminatæ.

Masc. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 8. S. N. 674.

772. Acer, *Pseudo-Platanus*, foliis quinquelobis inæqualiter serratis, floribus racemosis. *Linn. Spec.* 1495. (*Hall.* 1029. *****)

H. pulcherrima arbor altitudine cum Quercu certans, in nemoribus *Steinkammern* vulgo dictis, ad pagum *Erbach* frequens. Floret Majo.

Racemi *subovati*, *carnui*. Flores *flava-virentes*. Capsularum *ala erecta*.

773. Acer, *Platanoides*, foliis quinquelobis acuminatis acute dentatis glabris, floribus corymbosis. *Linn. Spec.* 1496. (*Hall.* 1029. ****)

H. in sylvis *im Hirschberg* rarius. Floret Majo. ☩.

774. Acer, *campestre*, foliis lobatis obtusis emarginatis. *Linn. Spec.* 1497. (*Hall.* 1029. *****)

H. in

Digitized by Google

H. in sepibus hortorum passim sterilis; in sylvaticis montosis *um Beilstein* ad viam publicam & *am Callenbachsberg* fertilis. Floret Majo.

Corymbi *triplices flores, flavi*: a, Flores masculi *reliquis minores*: Antheris *polliniferis*; Pistillo *nullo*; b, Hermaphroditi: Antheris *polliniferis* Pistillo*que imperfecto sterili*; c, Fl. hermaphroditæ *majores*: Filamentis *corolla brevioribus*, Antheris *pollina destitutis*, Pistillo *perfecto fertili, instructis*. Capsularum *ala patentes*. Receptaculum *proprium columnare, apice bifido*.

ATRIPLEX. G. P. 1153.

HERMAPHROD. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* 5. *Stylus* 2-partitus. *Sem.* 1, depressum.

FEM. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* 0. *Stylus* 2-partitus. *Sem.* 1. compressum. S. N. 673.

775. ATRIPLEX, *hortensis*, caule erecto herbaceo, foliis triangularibus. *Linn. Spec.* 1493.

H. in cultis *in der Pitze*, quasi spontanea frequens. Floret Julio.

776. ATRIPLEX, *hastata*, caule herbaceo, calycinis valvulis femineis magnis deltoidibus sinuatis. *Linn.* S. N. 673. *Spec.* 1494. (*Hall.* 1617.)

H. ad vias, in cultis *in der Pitze*; *vor dem Hamberg*, & alibi frequens. Floret Julio, Augusto.

Calycinæ valvulæ femineæ *haud raro in hac etiam disco dentatæ*.

777. ATRIPLEX, *patula*, caule herbaceo patulo, foliis subdeltoideo-lanceolatis, calycibus seminum disco dentatis. *Linn. Spec.* 1494. (*Hall.* 1616*)

H. in cultis passim. Floret Julio, Augusto.

B. DIOECIA.

FRAXINUS. G. P. 1160.

HERMAPHROD. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Stam.* 2. *Pist.* 1. *Sem.* 1, lanceolatum.

FEM. *Pist.* 1. lanceolatum. S. N. 679.

778. FRAXINUS, *excelsior*, foliolis serratis, floribus apetalis. *Linn. Spec.* 1509. (*Hall.* 528.)

H. ad ripas *Dillæ*; *an der Mühlbach*; in sepibus *im Rosenwäldgen*. Floret Aprili.

Pharm. FRAXINI Cortex, Semina.

CLASSIS

Digitized by Google

CLASSIS XXIV.

CRYPTOGAMIA.

A. FILICES.

* *Fructificationes ſpicatæ.*

EQUISETUM. G. P. 1169.

Spica fructificationibus peltatis, baſi dehiſcentibus multivalvi. S. N. 684.

779. EQUISETUM, *ſylvaticum*, caule ſpicato, frondibus compoſitis. *Linn. Spec.* 1516. (*Hall.* 1680.)

H. in ſylvis *in der Hoerre* copioſe, circa *Langenaubach*, *Rehe*, & *Breitſcheid* frequens; *am Beilſtein* rarius. Floret Aprili, Majo.

Frondes 3 ſ. 4-*pedales*: Caule *gracili*, *ſcabro*; Vaginis *amplis*, *dilatatis*: *dentibus latis*. Folia *in ſingulo* Verticillo 16-24. *longa*, *ſtricta*, *tenuia*, *tetragona*, *ſubſcabra*, *iterum verticillata*: Foliolis *quinis vel ſeptenis*. Spica *terminalis elongata in eadem fronde*.

780. EQUISETUM, *arvenſe*, ſcapo fructificante nudo; ſterili frondoſo. *Linn. Spec.* 1516. (*Hall.* 1676.)

H. in agris *in der Aue*; in cultis *in der Pitze* copioſiſſime. Floret Aprili, Majo.

Pharm. EQUISETI Herba.

Scapus *fructificans brevis*, *craſſus*, *aphyllus*, *marceſcens*: Vaginis *amplis*, *laxis*. Spica *oblonga*, *ventricoſa*, *acuta*. Frondes *ſteriles ſeriores*, *ſeſquipedales*, *ſcabræ*: Caule *tenui*; Vaginis *multidentatis*; Foliis 12-15 *in ſingulo verticillo*, *ſubramoſis*.

781. EQUISETUM, *paluſtre*, caule angulato, frondibus ſimplicibus. *Linn. Spec.* 1516. (*Hall.* 1677. α. & β III.)

β, Equiſetum paluſtre minus polyſtachyon. *Bauh. Pin.* 16. (*Hall.* 1677. α II.)

H. α in pratis paludoſis *hinter dem Homberg*; β, in pratis aquoſis *auf der Burgermeiſterwieſe* rarius. Floret Junio.

Scapus *fructificans pedalis*, *angulato ſulcatus*, *lævis*, *nudus*; Spica *reliquis minore*, *ovata*, *deflorata graciliori*, *lineari*. *Sub floreſcentia* Folia 6 & 10 *ex* Vaginis *atris enaſcuntur brevia*, *demum*

Digitized by Google

demum longiora, sulcata, lævia; apice caulis antea spicifero, in mucronem folio simile longissimum producto.

Hujus Pollen ex Spica Peltis recens excussum, omnium vivacissime saltare vidi.

Pollen hoc sphærulis constat nitidis; quarum singula juxta basin emittit fila quatuor albida aqualia, duo semper duplo longiora, omnia apice in tendiculam terminata; ante explicationem globulum arcte circumligantia. Si charta imponuntur, fila omnia elastice simul, annexa basi, dissiliunt; alternaque contractione & dilatatione, sphærula tripudiare, & pyroboli instar subsultus facere, per lentem observantur.

Var. β, differt: Frondibus minoribus; Foliis fere omnibus apice spiciferis; caulina Spica reliquis duplo majore.

782. EQUISETUM, *fluviatile*, caule striato, frondibus subsimplicibus. *Linn. Spec.* 1517. (*Hall.* 1675.)

H. in fossis auf der neuen Wiese, am Bockshayn copiose. Floret Majo, Junio.

Scapus fructificans 3 s. 4-pedalis, crassitie digiti minoris, aphyllus, striatus, fistulosus, glaber. Spica coloratiuscula: Polline cærulescente. Frondes steriles majores, læves: Vaginis multidentatis; Foliis in singulo verticillo 24-36-simpliciusculis, tetragonis, sulcatis, lævibus.

783. EQUISETUM, *limosum*, caule subnudo lævi. *Linn. Spec.* 1517. (*Hall.* 1677. β. II.)

H. in paludibus am Mühlnberg circa Sinn copiosissime. Floret Majo.

Specimina mea vix credo differre a precedente; Caulis minus sulcatus, Vaginæ ampliores, argutius dentata. Folia pauciora, sæpe nulla. Spica simillima.

784. EQUISETUM, *hyemale*, caule nudo scabro basi subramoso. *Linn. Spec.* 1517. (*Hall.* 1679.)

H. in sylvaticis uliginosis im Ereteſcheidervvald; ad Langenaubach, bey dem vvilden Weiberhäusgen frequens. Floret Majo.

Caulis 3-4-5-pedalis simplex, teres, strictus, sulcatus, asperrimus, basi tantum rarius foliosus: Vaginis brevibus, arctis, albis; dentibus nigris. Equisetum hoc ob eximiam durabiliorem-que asperitatem, Scriniariis, Tornatoribus & Aurifabris necessarium; ad lævigationem & politionem aptissimum.

OPHIOGLOSSUM. G. P. 1171.

Spica articulata, disticha: articulis transversim dehiscentibus. S. N. 684.

Digitized by Google

785. OPHIOGLOSSUM, *vulgatum*, fronde ovata. *Linn. Spec.* 1518. (*Hall.* 1685. *Weis. Plant. crypt.* 283.)
H. in pratis editioribus subhumidis *in der Altzbach*; *am Homberg*; *im Güldnersgrund*; *im Thiergarten* copiose. Floret Junio.
Pharm. OPHIOGLOSSI Herba.

OSMUNDA. G. P. 1172.

Spica ramosa: Fructificationibus globosis. S. N. 684.

786. OSMUNDA, *Lunaria*, scapo caulino solitario; fronde pinnata solitaria. *Linn. Spec.* 1519. (*Hall.* 1686. *Weis. P. c.* 285.)
H. in pratis & pascuis siccioribus *hinter dem Homberg*; *im Thiergarten bey dem alten Haus* copiose; *am Rehberg* parcius. Floret Majo, Junio.
Pharm. LUNARIÆ Herba.

787. OSMUNDA, *Spicant*, frondibus lanceolatis pinnatifidis: laciniis confluentibus integerrimis parallelis. *Linn. Spec.* 1522. (*Struthiopteris. Hall.* 1687. *Weis. P. c.* 287.)
H. in sylvaticis circa *Niederaresselndorff* & *Burbach* rarius. Floret Junio.

** *Fructificationes frondosæ, in pagina inferiore.*

ACROSTICHUM. G. P. 1173.

Fructificationes discum totum frondis tegentes. S. N. 685.

788. ACROSTICHUM, *septentrionale*, frondibus nudis linearibus laciniatis. *Linn. Spec.* 1524. (*Hall.* 1714. *Weis. P. c.* 301.)
H. in fissuris rupium *am Homberg*; *im Beilstein*, alibique. Floret Aprili.

POLYPODIUM. G. P. 1179.

Fructificationes in punctis subrotundis, sparsis per discum frondis. S. N. 691.

α. *Fronde pinnatifida lobis coadunatis.*

789. POLYPODIUM, *vulgare*, frondibus pinnatifidis: pinnis oblongis subserratis obtusis, radice squamata. *Linn. Spec.* 1544. (*Hall.* 1696. *Weis. P. c.* 303.)
H. ad

Digitized by Google

H. ad radices Quercuum inque rupium fissuris, *am Homberg* & *Beilstein* rarius; *im Hirschberg* ad *Guntersdorf* alibique copiose. Floret Aprili.

Pharm. POLYPODII Radix.

b. *Fronde pinnata.*

790. POLYPODIUM, *fontanum*, frondibus pinnatis laciniatis: foliolis subrotundis argute incisis, stipite lævi. *Linn.* S. N. 693. *Spec.* 1550. *Hall.* 1706.

H. ad radices rupium *am Galgenberg* parcius. Floret Majo. ♃

c. *Fronde subbipinnata.*

791. POLYPODIUM, *cristatum*, frondibus subbipinnatis: foliolis ovato-oblongis: pinnis obtusiusculis apice acute serratis. *Linn. Spec.* 1551. *Hall.* 1705. *Weis. P. c.* 317. *var. Fil. fem.*

H. in dumetis *auf dem Galgenberg.* Floret Majo.

792. POLYPODIUM, *Filix mas*, frondibus bipinnatis: pinnis obtusis crenulatis, stipite paleaceo. *Linn. Spec.* 1551. *Hall.* 1701. *Weis. P. c.* 310.

H. in sylvis, ad sepes locis umbrosis passim. Floret Junio, Julio.

Pharm. FILICIS Radix.

793. POLYPODIUM, *Filix femina*, fronde bipinnata: pinnulis lanceolatis pinnatifidis acutis. *Linn. Spec.* 1551. *Hall.* 1703. *Weis. P. c.* 313.

H. in sylvaticis *am Homberg*, in nemorosis ad *Erbach* frequens. Floret Julio.

794. POLYPODIUM, *aculeatum*, frondibus bipinnatis: pinnis lunulatis ciliato-dentatis, stipite strigoso. *Linn. Spec.* 1552. *Hall.* 1712. *Weis. P. c.* 322.

H. in nemorosis ad *Breitscheid*; *im Hirschberg*, & alibi infrequens. Floret Julio.

795. POLYPODIUM, *fragile*, frondibus bipinnatis: foliolis remotis: pinnis subrotundis incisis. *Linn. Spec.* 1553. *Hall.* 1707. *Weis.* 319. *a.*

H in muris pomoerii, in rupium fissuris *bey dem Kalckofen*; in nemorosis circa *Erbach* copiosissime. Floret Julio.

796. POLYPODIUM, *regium*, frondibus bipinnatis: foliolis suboppositis: pinnis alternis laciniatis. *Linn.* S. N. 694. *Spec.* 1553. *Hall.* 1708. *Weis. P. c.* 321. *β. var. præc.*

Digitized by Google

H. in rupibus ad arcem *Beilſtein* frequens. Floret Julio.

d. *Fronde ſupradecompoſita.*

797. POLYPODIUM, *Dryopteris*, frondibus ſupradecompoſitis: foliolis ternis bipinnatis. *Linn. Spec.* 1555. *Hall.* 1699. *Weiſ. P. c.* 324.

H. in fiſſuris rupium *bey dem Eulenhauſe; am Homberg; im Hirſchberg* copioſe. Floret Julio.

ASPLENIUM. G. P. 1178.

Fructificationes in lineolis diſci frondis ſparſis. S. N. 689.

a. *Fronde pinnatifida.*

798. ASPLENIUM, *Ceterach*, frondibus pinnatifidis: lobis alternis confluentibus obtuſis. *Linn.* S. N. 689. *Spec.* 1538. *Hall.* 1694.

H. in fiſſuris rupium *bey der Krebsgrube im Kamp; im Thiergarten* frequens. Floret Junio, Julio.

Pharm. CETERACH Herba.

b. *Fronde pinnata.*

799. ASPLENIUM, *Trichomanes*, frondibus pinnatis: pinnis ſubrotundis crenatis. *Linn. Spec.* 1540 *Hall.* 1693. *Weiſ. P. c.* 296.

H. in rupium fiſſuris *hinter dem Schloß* copioſe. Floret Aprili.

Pharm. ADIANTI RUBRI ſ. TRICHOMANIS Herba.

800. ASPLENIUM, *Ruta muraria*, frondibus alternatim decompoſitis: foliolis cuneiformibus crenulatis. *Linn. Spec.* 1541. *Hall.* 1691. *Weiſ. M. M.* 298.

H. in muris antiquis paſſim. Floret Aprili.

Pharm. RUTÆ MURARIÆ Herba.

801. ASPLENIUM, *germanicum*. *Weiſ. P. c.* 299.

Aſplenium caule pinnato, pinnis imis trifoliatis, ſuperioribus ſimplicibus dentatis. *Hall.* 1690.

H. in rupium fiſſuris *am Homberg, am geiſtlichen Berg; im Beilſtein*; & alibi parcius. Floret Majo.

Diverſiſſimum a praecedente. Frondes *multo anguſtiores, altiores, magisque erecta, ſimpliciter pinnata.* Stipes *ſubtrigonus, uno latere planiore, ad duas tertias partes nudus, inferne fuſco-purpureus, demum rufeſcens, inter folia flexuoſus.* Pinnæ 5 l. 7, *ſuboppoſita, anguſta, cuneiformi-oblonga, erecta, apice obtuſo, inciſo-crenato, diſco ſulcato; quarum infima duæ ſubpetiolata,*

Digitized by Google

lata, subtrifoliata, f. *trilobata: lobo infimo ad petiolum usque diviso; reliqua pinna simpliciores, subbifida; terminali longiore subdentata.* Fruct. Lineolæ 2 f. 5, *longæ, distinctæ, squama albida longitudinaliter ruptæ, cinctæ; demum non confluentes. Foliolique discum minime obtegentes, uti in R. muraria.* Capsulæ *pauciores, subfuscæ, annulo crassiore.*

802. ASPLENIUM, *Adiantum nigrum*, frondibus subtripinnatis: foliolis alternis: pinnis lanceolatis inciso serratis. *Linn. Spec.* 1541. *Hall.* 1692.

H. in rupibus *am Homberg* parcius; *im Beilstein* frequens. Floret Martio.

PTERIS. G. P. 1174.

Fructificationes in lineis marginalibus. S. N. 687.

803. PTERIS, *aquilina*, frondibus supradecompositis: foliolis pinnatis: pinnis lanceolatis: infimis pinnatifidis; superioribus, minoribus. *Linn. Spec.* 1533. *Weis. P. c.* 289. *Filix. Hall.* 1688.

H. in sylvis ad *Breitscheid*; *Schönbach*; & *Niederdresselndorf*. Floret Julio. ✠.

B. MUSCI.

* *Acalyptrati.*

LYCOPODIUM. G. P. 1185.

Anthera bivalvis, sessilis. *Calyptra* nulla. S. N. 697.

804. LYCOPODIUM, *clavatum*, foliis sparsis filamentosis, spicis teretibus pedunculatis geminis. *Linn. Spec.* 1564. *Hall.* 1722. *Weis. P. c.* 269. *Neck. Method Musc.* 150.

H. in sylvis *in der Hoerre* circa *Bicken*; *im Hirschberg* copiose. Floret Julio.

Pharm. MUSCI CLAVATI Herba; LYCOPODII Semen.

805. LYCOPODIUM, *annotinum*, foliis sparsis quinque fariis subserratis, surculis annotino-articulatis, spicis terminalibus glabris erectis. *Linn. Spec.* 1566. *Hall.* 1720. *Weis. P. c.* 272. *Neck. M. M.* 146.

H. in sylvis montosis ad *Haynchen* versus *Siegen*. *Ehertz*. M. D. Floret Julio. ✠.

Digitized by Google

H. in rupibus ad arcem *Beilſtein* frequens. Floret Julio.

d. *Fronde ſupradecompoſita.*

797. POLYPODIUM, *Dryopteris*, frondibus ſupradecompoſitis: foliolis ternis bipinnatis. *Linn. Spec.* 1555. *Hall.* 1699. *Weiſ. P. c.* 324.

H. in fiſſuris rupium *bey dem Eulenhauſe*; *am Homberg*; *im Hirſchberg* copioſe. Floret Julio.

ASPLENIUM. G. P. 1178.

Fructificationes in lineolis diſci frondis ſparſis. S. N. 689.

a. *Fronde pinnatifida.*

798. ASPLENIUM, *Ceterach*, frondibus pinnatifidis: lobis alternis confluentibus obtuſis. *Linn.* S. N. 689. *Spec.* 1538. *Hall.* 1694.

H. in fiſſuris rupium *bey der Krebsgrube im Kamp*; *im Thiergarten* frequens. Floret Junio, Julio.

Pharm. CETERACH Herba.

b. *Fronde pinnata.*

799. ASPLENIUM, *Trichomanes*, frondibus pinnatis: pinnis ſubrotundis crenatis. *Linn. Spec.* 1540 *Hall.* 1693. *Weiſ. P. c.* 296.

H. in rupium fiſſuris *hinter dem Schloß* copioſe. Floret Aprili.

Pharm. ADIANTI RUBRI ſ. TRICHOMANIS Herba.

800. ASPLENIUM, *Ruta muraria*, frondibus alternatim decompoſitis: foliolis cuneiformibus crenulatis. *Linn. Spec.* 1541. *Hall.* 1691. *Weiſ. M. M.* 298.

H. in muris antiquis paſſim. Floret Aprili.

Pharm. RUTÆ MURARIÆ Herba.

801. ASPLENIUM, *germanicum*. *Weiſ. P. c.* 299.

Aſplenium caule pinnato, pinnis imis trifoliatis, ſuperioribus ſimplicibus dentatis. *Hall.* 1690.

H. in rupium fiſſuris *am Homberg*, *am geiſtlichen Berg*; *im Beilſtein*; & alibi parcius. Floret Majo.

Diverſiſſimum a precedente. Frondes *multo anguſtiores*, *altiores*, *magisque erecta*, *ſimpliciter pinnata*. Stipes *ſubtrigonus*, *uno latere planiore*, *ad duas tertias partes nudus*, *inferne fuſco-purpureus*, *demum rufeſcens*, *inter folia flexuoſus*. Pinnæ 5 l. 7, *ſuboppoſita*, *anguſta*, *cuneiformi-oblonga*, *erecta*, *apice obtuſo*, *inciſo-crenato*, *diſco ſulcato*; *quarum infima dua ſubpetiolata*,

Digitized by Google

lata, subtrifoliata, f. *trilobata: lobo infimo ad petiolum usque diviso; reliqua pinna simpliciores, subbifida; terminali longiore subdentata.* Fruct. Lineolæ 2 f. 5, *longæ, distinctæ, squama albida longitudinaliter rupta, cinctæ; demum non confluentes. Foliolique discum minime obtegentes, uti in R. muraria.* Capsulæ *pauciores, subfuscæ, annulo crassiore.*

802. ASPLENIUM, *Adiantum nigrum*, frondibus subtripinnatis: foliolis alternis: pinnis lanceolatis inciso serratis. *Linn. Spec.* 1541. *Hall.* 1692.

H. in rupibus *am Homberg* parcius; *im Beilstein* frequens. Floret Martio.

PTERIS. G. P. 1174.

Fructificationes in lineis marginalibus. S. N. 687.

803. PTERIS, *aquilina*, frondibus supradecompositis: foliolis pinnatis: pinnis lanceolatis: infimis pinnatifidis; superioribus. minoribus. *Linn. Spec.* 1533. *Weis. P. c.* 289. *Filix. Hall.* 1688.

H. in sylvis ad *Breitscheid*; *Schönbach*; & *Niederdresselndorf*. Floret Julio. ✣.

B. MUSCI.

* *Acalyptrati.*

LYCOPODIUM. G. P. 1185.

Anthera bivalvis, sessilis. *Calyptra* nulla. S. N. 697.

804. LYCOPODIUM, *clavatum*, foliis sparsis filamentosis, spicis teretibus pedunculatis geminis. *Linn. Spec.* 1564. *Hall.* 1722. *Weis. P. c.* 269. *Neck. Method Musc.* 150.

H. in sylvis *in der Hoerre* circa *Bicken*; *im Hirschberg* copiose. Floret Julio.

Pharm. MUSCI CLAVATI Herba; LYCOPODII Semen.

805. LYCOPODIUM, *annotinum*, foliis sparsis quinque fariis subserratis, surculis annotino-articulatis, spicis terminalibus glabris erectis. *Linn. Spec.* 1566. *Hall.* 1720. *Weis. P. c.* 272. *Neck. M. M.* 146.

H. in sylvis montosis ad *Haynchen* versus *Siegen*. *Ebertz*. M. D. Floret Julio. ✣.

Digitized by Google

SPHAGNUM. G. P. 1187.

Anthera operculata: ore lævi. *Calyptra* nulla. S. N. 698.

806. SPHAGNUM, *paluſtre*, ramis deflexis, *Linn. Spec.* 1569. *Hall.* 1724. *Weiſ. P. c.* 263. Hypn. *cubile. Neck. M. M.* 188.

β. Sphagnum paluſtre molle deflexum, ſquamis capillaceis. *Dillen. H. M.* 243. T. 32. f. 2.

H. α. & β. in paludoſis *unter dem Simmerhof* copioſe. Floret Julio.

PHASCUM. G. P. 1189.

Anthera operculata: ore ciliata. *Calyptra* minuta. S. N. 699.

807. PHASCUM, *acaulon*, acaule, anthera ſeſſili, foliis ovatis acutis. *Linn.* S. N. 699. *Spec.* 1570. *Weiſ. P. c.* 266. *Sphagnum. Hall.* 1726. Br. *bulbiforme. Neck. M. M.* 230.

β. Sphagnum acaulon bulbiforme minus. *Dillen. H. M.* 252 T. 32. f. 12.

α, in areis hortorum paſſim; β. ad ſcrobes & vias cavas humidas *am Homberg.* Floret Martio, Aprili.

Surculi *in* α, *baſi ramoſi*, *in* β, *ſimplices.* Folia *nervo carinali non deſtituta: ſuperiora triplo majora, apice pilifera.* Anthera *ſubgloboſa, ſubpedunculata, rufa.* Calyptra *Antheram oblique ſemiveſtiens, roſtrata.* Operculum *roſtratum, rectum, in hoc & ſequente non deciduum. Cilias nondum vidi.*

808. PHASCUM, *ſubulatum*, acaule, anthera ſeſſili, foliis ſubulato-ſetaceis patulis. *Linn. Spec.* 1570. *Weiſ. P. c.* 268. *Sphagnum. Hall.* 1727. Bryum *ericetorum. Neck. M. M.* 231.

H. ad aggeres foſſarum, *am Homberg* alibique frequens. Floret Martio.

Surculi *cauleſcentes, ſimplices, ad duas tertias partes terra abſconditi.* Folia *inferiora ovato-acuminata, carinata, reflexa: ſuperiora longiſſima, lineari-ſubulata, plana, nervo deſtituta; juniora ſubſecunda.* Anthera *ovalis, pedunculata, flava.* Calyptræ & Operculi *roſtrum obliquum.*

** *Calyptrati diclini.*

POLYTRICHUM. G. P. 1192.

Anthera operculata, apophyſi minimæ inſidens. *Calyptra* villoſa.

Stella

Digitized by Google

Stella feminea in distincto individuo. S.N. 700.

809. POLYTRICHUM, *commune*, caule simplici, anthera parallelepipeda. *Linn. Spec.* 1573.

α. majus. *Weis. P. c.* 168. *Neck. M. M.* 124. Mnium. *Hall.* 1835.

β. minus. *Weis. P. c.* 171. Mn. *Hall.* 1835. α. γ.

γ. pilosum. *Weis. P. c.* 172. *Neck.* M. M. 123. Mnium. *Hall* 1836.

H. in sylvis passim; α, in uliginosis spongiosis *im Beilstein*, & *Hirschberg* copiose; β. in pascuis editioribus subudis, *am Homberg* & *geistlichen Berg*; γ, in montosis siccis *auf dem Eulenhause* alibique. Floret Novembr. in ver usque.

Pharm. α, ADIANTI AUREI Herba.

Pol. *hoc* Calyptra *gaudet duplici*: *exteriore pilosa*, *interiore multo minore*, *membranacea*, *albida*, *lavi*, *exteriore obtecta*. *In* Var. γ. Folia *apice pilifera*, *certe margine non serrata*

810. POLYTRICHUM, *urnigerum*, caule ramosissimo, pedunculis axillaribus. *Linn. Spec.* 1573. *Neck. M. M.* 120. *Bryum. Hall.* 1801

H. in montosis sylvaticis Theriotrophei, alibique frequens. Floret autumno in ver usque.

Surculi *juniores simplices*, *fere acaules*, *sequentis simillimi*; Foliis *serratis viridibus stellatim expansis*: Pedunculo *terminali*; *adultiores demum ex latere ramosi*, 2 - s. 3 - *pollicares*, *subdichotomi*, *ramis fastigiatis*, *apice incrassatis*. Folia *inferiora bina patula*, *rufa*; *superiora annotina arcta*, *viridia*. Pedunculi *axillares*, *lateralesque*, *rubri*, 2 - 3 - *pollicares*: Vagina *rufa*: Tuberculo *flavescente*, *acuto*, *non bulboso*. Anthera *ovato-cylindracea*, *rufa*, *erecta*; *demum obliqua* s. *subcernua basi*, *ventricosa albida*: Operculo *fulvo*, *cuspide albida*: Ore *annulato*, *membrana albida tecto*; Ciliis 32; Apophysi *nulla*.

Surculi feminei *simplices*, 2- *pollicares*; Foliis *vestiti confertis*, *patulis*, *superioribus contractis*; *terminalibus confertioribus*, *majoribus*, *radiantibus*. Stella *in centro sessilis*, *scyphiformis*, *simplex*, *uti in* Pol. *communi*; *at multo minor*, *non prolifera*.

811. POLYTRICHUM, *nanum*, capsula cylindrica erecta; surculis, brevissimis, foliis serrulatis. *Weis. P. c.* 173.

α. Mnium, *polytrichoides*, calyptra villosa. var. β *Linn. Spec.* 1577. *Hall.* 1837. Polytr. *mnioides*. *Neck.* M. M. 123. *Dillen. H. M.* 429. T. 55. f. 7.

β. Mn. *polytr.* var. α. *Linn. Spec.* 1576. *Hall.* 1838. Polytr. *nanum* folio non serrato. *Weis. P. c.* β. 175. *Neck.* M. M. 119. *Dillen.* H. M. 428. T. 55. f. 6.

Digitized by Google

H. α. ad terram in ericetis udis Theriotrophei, *am Graben nach dem alten Haus*; β, *in der Heerre*; *im Hirschberg* frequens. Floret Februar. & sequ.

Ob Surculos *demum ex latere proliferos*; Folia *serrata*; Antheras *demum albidas*, *membrana tectas*; Cilias 32; & Apophysin *nullam*, *suspicor hoc* Pol. *meram Varietatem juniorem esse praecedentis*. *In hujus* Individuis femineis *quorum* Folia *in stellam expansa sunt*, *nullum verum discum scobiferum reperire potui*; *In aliis vero surculis obverse-conicis*, *vix tres vel quatuor lineas longis*, Foliis *adpressis*: Stellam *scyphiformem*, *repetito-proliferam*, *observo*.

MNIUM. G. P. 1193.

Anthera operculata. *Calyptra* lævis

Fem. capitulum nudum, pulverulentum, remotum. S. N. 700.

812. MNIUM, *pellucidum*, caule simplici, foliis ovatis. *Linn.* 1574. *Hall.* 1853. *Weis. P. c.* 161. *Neck. M. M.* 233.

H. in pascuis uliginosis *im Stibersgrund*; *am steinern Berg* frequens. Floret Martio.

Antheræ & Capitula *in distincto individuo simplici*. Calyptra *albida*, *longa*, *conica*, *apice fulvo*, *basi* 5-6-*fida*. Capitula *terminalia*, *scyphiformia*, *composita*: Foliolis 3 s. 5 *erectiusculis*; *disco convexo*: *scobe foliis per lentem simillima*.

813. MNIUM, *fontanum*, caule simplici geniculis inflexo. *Linn. Spec.* 1574. *Weis. P. c.* 145. *Hall.* 1851. *Bryum. Neck. M. M.* 209.

H. in pratis udis scaturiginosis, *im Fischwygber- & Güldners-grund*; in uliginosis *unter dem Sinnerhof* copiose. Floret Majo.

Folia *serrulata*, *patula*; *in junioribus individuis subsecunda*. *In hoc & Mn. palustri individua stellata & antherifera basi ita arcte cohærent*, *ut ambo ex eodem caule enasci*, *primo intuitu*, *videantur*; *Si cultello caute vero separentur*, *semper distinctis surculis*, *femineis simplicioribus*, *reperiuntur*.

814. MNIUM, *palustre*, caule dichotomo, foliis subulatis. *Linn. Spec.* 1574. *Hall.* 1855. *Weis. P. c.* 165. *Bryum. Neck. M. M.* 210.

H. in pratis uliginosis cum præcedente. Floret æstate.

815. MNIUM, *androgynum*, caule ramoso, androgynum. *Linn. Spec.* 1574. *Hall.* 1854. *Weis. P. c.* 163, *Mn. angustifolium. Neck. M. M.* 234.

β. Mnium *prolixum*. *Neck.* M. M. 235. *Hall.* 1856. *Dillen.* H. M. 235. T. 31. f. 4. H. locis

Digitized by Google

H. locis umbrosis uliginosis passim; β. *im Stübersgrund.* Floret Aprili, Majo.

Antherae & Capitula *in eodem individuo ramoso.* Capitula *terminalia, pedunculata, subgloboso, nuda: composita foliolis exiguis confertissimis, receptaculo ovato affixis, desiduis, canlinis foliis per lenteam similimis.* Antheras *serius profert.*

Var. β. Caule 2-3- *pollicari, ramosissimo, ramis caule brevioribus, attenuatis, omnibus apice capituliferis,* differt. Capitula *caducissima.*

816. MNIUM, *hygrometricum*, acaule, anthera nutante, calyptra reflexa tetragona. *Linn. Spec.* 1575. *Hall.* 1852. *Weis. P. c.* 147. *Bryum. Neck. M. M.* 221.

H. ad muros; in umbrosis ad sepes passim. Floret Februario, Martio.

817. MNIUM, *purpureum*, caule dichotomo: axillis pedunculiferis, anthera erecta, foliis carinatis. *Linn. Spec.* 1575. *Bryum. Hall.* 1816. *Weis. P. c.* 198. *Neck. M. M.* 211.

β. Var. major: Surculis 2-pollicaribus dichotomo-ramosis, operculo conico *Hall.* 1818. *Dillen.* 387. T. 49. f. 52.

H. ad muros cœmeterii & urbis; ad terram *auf dem Hinterſand*; β. in sylvarum umbrosis *im Beilſtein*; *am Homberg* alibique copiosissime. Floret Februario, Martio.

818. MNIUM, *setaceum*, antheris erectis, operculis filiformibus longitudine antherarum. *Linn. Spec.* 1575. *Hypnum. Hall.* 1788. *Weis. P. c.* 206. *Bryum. Neck. M. M.* 212.

H. ad muros cum præcedente, vulgatissimum. Floret Februario, Martio.

819. MNIUM, *cirratum*, foliis arefactione revolutis. *Linn. Spec.* 1576. *Hypnum. Hall.* 1786. *Weis. P. c.* 207. *Bryum. Neck. M. M.* 213.

H. ad muros; in tectis vetustis ligneis *vor dem Homberg* rarius. Floret Martio, Aprili.

820. MNIUM, *annotinum*, foliis ovatis acuminatis pellucidis, pedunculis subradicalibus, antheris nutantibus. *Linn.* S. N. 700. *Spec.* 1576. *Weis. P. c.* 151. *Bryum. Neck. M. M.* 222.

H. in locis udis sylvarum; *am Homberg*; *im Beilſtein*: in ambulacris hortorum *in denen Sieghausgärten* frequens. Floret Junio.

Digitized by Google

Individua *juniora sterilia bulbifera*: Bulbulis *purpureis subrotundis, pellucidis, solitariis, sessilibus in foliorum alis.*

821. MNIUM, *bornum*, antheris pendulis, pedunculo curvato, surculo simplici, foliolis margine scabris *Linn. Spec.* 1576. *Hall.* 1846. *Weis. P. c.* 149. *α. Bryum. Neck. M. M.* 215.

H. in nemorosis, ad terram udam *im Hirschberg* frequens. Floret Aprili, Majo.

822. MNIUM, *capillare*, antheris pendulis, foliis ovatis setiferis carinatis, pedunculis longissimis. *Linn.* S. N. 700. *Bryum capillare. Spec.* 1586. *Hypnum. Hall.* 1791. *Weis. P. c.* 205. *Bryum. Neck. M. M.* 214.

H. ad muros cum Mn. *cæspititio*, *am Kirchhof*; *im Zwinger*; in uliginosis *am Beilstein* Pedunculis longioribus. Floret Aprili, Majo.

823. MNIUM, *cæspititium*, antheris pendulis, foliis lanceolatis acuminato-setaceis, pedunculis longissimis. *Linn. Spec.* sub nom. *Br. cæspitit.* 1586. *Br. Neck. M. M.* 228. *Hypnum. Hall.* 1790. *Weis. P. c.* 203.

H. ad muros pontis novi cœmeterii & urbis, alibique passim. Floret Martio, Aprili.

Ob individua stellifera Mniis *adsociandum.* Surculi feminei *distincti, simplicissimi*, 4- s. 5. *lineas longi, erecti, graciliores*: Foliis *vestiti rariis, minoribus, ceterum simillimis.* Stella *terminalis bulbiformis, rarius expansa*; Foliis *latioribus, Capitulum pulverulentum, convexum, fuscum, semiinvolventibus.*

824. MNIUM, *crudum*, antheris pendulis, calyptra recurvata, foliis pellucidis *Linn. Spec.* 1576. *Hall.* 1843? *Bryum. Neck. M. M.* 223.

H. ad terram umbrosam, in sylvula *auf der Amdorf hinter dem Weitzberg, linker Hand nach dem Thiergarten zu.* Floret Aprili.

Individua antherifera *sesquipollicaria, simplicissima*: Foliis *superioribus triplo longioribus, confertis, erecto-patulis.* Anthera *ovato-cylindracea, erecta*: *dein nutans, demum iterum erecta.* Calyptra *erecta, nutante Anthera recurva.* Operculum *hemisphæricum, ore crassius, umbilico protuberante brevi.* Individua stellifera *vix semipollicaria*; Foliis *superioribus latioribus, majoribus, in stellam expansis*: *disco pulverulento subfusco.*

825. MNIUM, *serpillifolium*, pedunculis aggregatis, foliis patentibus pellucidis. *Linn. Spec.* 1577.

α, pun-

Digitized by Google

α, punctatum *Dillen.* H. M. 416. T. 53. f. 81. & forte 80. *Hall.* 1845. *Weis. P. c.* 153. Bryum. *Neck.* M. M. 216. & β. 217.

β, cuspidatum. *Dillen.* H. M. 413. T. 53. f. 79. *Hall.* 1841. *Weis. P. c.* 155. Bryum. *polymorph. Neck.* M. M. 218.

γ, proliferum. *Dillen.* H. M. 411. T. 52. f. 77. *Hall.* 1839. Mn. *roseum Weis. P. c.* 157. Bryum *roseum. Neck.* M. M. 219.

δ, undulatum. *Dillen.* H. M. 410. T. 52. f. 76. *Hall.* 1844. *Weis. P. c.* 158. Bryum *dendroides. Neck. M. M.* 218.

H. α. in sylvis ad *Erbach*; locis opacis ad radices rupium *am Geistlichenberg*; β. similibus in locis Theriotrophei; γ. locis udis umbrosis *hinter dem Schloß in der Höhle*; δ. in pomariis ad sepes *unter der neuen Brücke*; *bey dem Haynwinkelgen* copiose. Floret Martio, Aprili.

826. MNIUM, *triquetrum*, foliis trifariis patulis subulato-lanceolatis carinatis. *Linn. Spec.* 1578. *Hall.* 1849. *Bryum. Neck. M. M.* 208.

β. Mnium *Hall.* 1847. *Dillen.* H. M. 405. T. 51. f. 73! & *Hall.* 1850. *Dill.* 412. T. 52. f. 78.

H. in paludosis *am Mühlnberg*; *am Geistlichenberg*; β. *am Beilstein* ad viam publicam alibique. Floret Majo.

827. MNIUM, *trichomanis*, foliis distichis integerrimis. *Linn. Spec.* 1578. *Neck. M. M.* 236. *no.* 4. *Jungermannia. Hall.* 1858.

H. iisdem in locis cum sequente; *in Hirschberg* copiosissime. Floret Aprili.

In hoc Perichætia *frondulis abscondita vidi*: *ergo* Jungermanniis *adsociandum.*

828. MNIUM, *fissum*, foliis distichis bifidis. *Linn. Spec.* 1579. *Hall.* 1864, *Neck. M. M.* 236. *no.* 5.

H. ad radices & parietes rupium, in nemorosis ad *Erbach.* Floret Majo.

Mnium *fissum* foliis bidentatis apice globuliferis *Neck.* M. M. 237. no. 6. *mera est varietas*: Foliis *viridioribus, magis approximatis, umbrosioribus locis proveniens. In utroque* Folia *duobus apicibus globulifera, haud raro observavi.*

*** *Calyptrati monoclini.*

BRYUM. G. P. 1194.

Anthera operculata. *Calyptra* lævis. *Filamentum* e tuberculo terminali ortum. S. N

Digitized by Google

Individua *juniora sterilia bulbifera*: Bulbulis *purpureis subrotundis, pellucidis, solitariis, sessilibus in foliorum alis.*

821. MNIUM, *bornum*, antheris pendulis, pedunculo curvato, furculo simplici, foliolis margine scabris *Linn. Spec.* 1576. *Hall.* 1846. *Weis. P. c.* 149. *α. Bryum. Neck. M. M.* 215.

H. in nemorosis, ad terram udam *im Hirschberg* frequens. Floret Aprili, Majo.

822. MNIUM, *capillare*, antheris pendulis, foliis ovatis setiferis carinatis, pedunculis longissimis. *Linn.* S. N. 700. *Bryum capillare. Spec.* 1586. *Hypnum. Hall.* 1791. *Weis. P. c.* 205. *Bryum. Neck. M. M.* 214.

H. ad muros cum Mn. *caespititio*, *am Kirchhof*; *im Zwinger*; in uliginosis *am Beilstein* Pedunculis longioribus. Floret Aprili, Majo.

823. MNIUM, *caespititium*, antheris pendulis, foliis lanceolatis acuminato-setaceis, pedunculis longissimis. *Linn. Spec.* sub nom. *Br. caespitit.* 1586. *Br. Neck. M. M.* 228. *Hypnum. Hall.* 1790. *Weis. P. c.* 203.

H. ad muros pontis novi coemeterii & urbis, alibique passim. Floret Martio, Aprili.

Ob individua stellifera Muiis *adsociandum.* Surculi feminei *distincti, simplicissimi*, 4- s. 5. *lineas longi, erecti, graciliores*: Foliis *vestiti raris, minoribus, ceterum simillimis.* Stella *terminalis bulbiformis, rarius expansa*; Foliis *latioribus*, *Capitulum pulverulentum, convexum, fuscum, semiincludentibus.*

824. MNIUM, *crudum*, antheris pendulis, calyptra recurvata, foliis pellucidis *Linn. Spec.* 1576. *Hall.* 1843? *Bryum. Neck. M. M.* 223.

H. ad terram umbrosam, in sylvula *auf der Amdorf hinter dem Weitzberg, linker Hand nach dem Thiergarten zu.* Floret Aprili.

Individua antherifera *sesquipollicaria*, *simplicissima*: Foliis *superioribus triplo longioribus, confertis, erecto-patulis.* Anthera *ovato-cylindracea*, *erecta*: *dein nutans, demum iterum erecta.* Calyptra *erecta, nutante Anthera recurva.* Operculum *hemisphaericum, ore crassius, umbilico protuberante brevi.* Individua stellifera *vix sesquipollicaria*; Foliis *superioribus latioribus, majoribus, in stellam expansis: disco pulverulento subfusco.*

825. MNIUM, *serpillifolium*, pedunculis aggregatis, foliis patentibus pellucidis. *Linn. Spec.* 1577.

α, pun-

Digitized by Google

α, punctatum *Dillen.* H. M. 416. T. 53. f. 81. & forte 80. *Hall.* 1845. *Weis. P. c.* 153. Bryum. *Neck.* M. M. 216. & β. 217.

β, cuspidatum. *Dillen.* H. M. 413. T. 53. f. 79. *Hall.* 1841. *Weis. P. c.* 155. Bryum. *polymorph. Neck.* M. M. 218.

γ, proliferum. *Dillen.* H. M. 411. T. 52. f. 77. *Hall.* 1839. Mn. *roseum Weis. P. c.* 157. Bryum *roseum. Neck.* M. M. 219.

δ, undulatum. *Dillen.* H. M. 410. T. 52. f. 76. *Hall.* 1844. *Weis. P. c.* 158. Bryum *dendroides. Neck. M. M.* 218.

H. α. in sylvis ad *Erbach*; locis opacis ad radices rupium *am Geiſtlichenberg*; β. similibus in locis Theriotrophei; γ. locis udis umbrosis *hinter dem Schloß in der Höhle*; δ. in pomariis ad sepes *unter der neuen Brücke*; *bey dem Haynwinkelgen* copiose. Floret Martio, Aprili.

826. MNIUM, *triquetrum*, foliis trifariis patulis subulato-lanceolatis carinatis. *Linn. Spec.* 1578. *Hall.* 1849. *Bryum. Neck. M. M.* 208.

β. Mnium *Hall.* 1847. *Dillen.* H. M. 405. T. 51. f. 73. & *Hall.* 1850. *Dill.* 412. T. 52. f. 78.

H. in paludosis *am Mühlnberg*; *am Geiſtlichenberg*; β. *am Beilſtein* ad viam publicam alibique. Floret Majo.

827. MNIUM, *trichomanis*, foliis distichis integerrimis. *Linn. Spec.* 1578. *Neck. M. M.* 236. *no.* 4. *Jungermannia. Hall.* 1858.

H. iisdem in locis cum sequente; *im Hirſchberg* copiosissime. Floret Aprili.

In hoc Perichætia *frondulis abscondita vidi*: *ergo* Jungermanniis *adsociandum.*

828. MNIUM, *fissum*, foliis distichis bifidis. *Linn. Spec.* 1579. *Hall.* 1864. *Neck. M. M.* 236. *no.* 5.

H. ad radices & parietes rupium, in nemorosis ad *Erbach*. Floret Majo.

Mnium *fissum* foliis bidentatis apice globuliferis *Neck.* M. M. 237. no. 6. *mera est varietas*: Foliis *viridioribus, magis approximatis, umbrosioribus locis proveniens. In utroque* Folia *duobus apicibus globulifera, haud raro observavi.*

*** *Calyptrati monoclini.*

BRYUM. G. P. 1194.

Anthera operculata. *Calyptra* lævis. *Filamentum* e tuberculo terminali ortum. S. N

Digitized by Google

a. *Antheris ſeſſilibus.*

829. BRYUM, *apocarpum*, antheris ſeſſilibus terminalibus, calyptra minima. *Linn.* *Spec.* 1579. *Weiſ. P. c.* 179. *Neck. M. M.* 199. *Hypnum. Hall.* 1793.

β. Sphagnum nodoſum hirſutum incanum. *Dillen.* H. M. 246. T. 32. f. 5. Bryum, *Weiſ. P. c.* 180. Hypnum, *Hall.* 1792.

H. ad ſaxa & terram truncoſque arborum, *am Homberg* alibique frequens. Floret Februario, Martio.

830. BRYUM, *ſtriatum*, antheris ſeſſilibus ſparſis, calyptris ſtriatis ſurſumve piloſis. *Linn.* S. N. 701. *Spec.* 1579.

α. majus. *Dillen. H. M.* 430. T. 55. f. 8. Polytrich. *bryoides* α. *Weiſ. P. c.* 175. Polytrich. *ſtriat. Neck.* M. M. α. 121. Bryum. *Hall.* 1799. β.

β. minus. *Dillen. H. M.* 431. T. 55. f. 9. *Weiſ. P. c.* 176. *Neck.* M. M. 122. β. *Hall.* 1799. α.

γ. medium. *Dillen.* H. M. 432. Tab. 55. f. 10. *Hall.* 1799. γ.

δ. capillaceum. *Dillen.* H. M. 433. T. 55. f. 11. *Weiſ. P. c.* 177. *Neck.* M. M. 122. γ. *Hall.* 1798.

H. α. ad truncos arborum paſſim; β, ad muros & ſaxa *am Homberg*; γ. in rupibus *am Galgen- und Geiſtlichenberg*; δ, in ſylvis ad truncos Fagorum Querçuumque. Floret Februario, Martio.

b. *Antheris pedunculatis erectis.*

831. BRYUM, *pomiforme*, antheris erectis ſphæricis. *Linn. Spec.* 1580. *Hall.* 1803. *Weiſ. P. c.* 181. *Neck. M. M.* 208.

H. in rimis rupium earumque cavernulis *am Homberg*; *Galgenberg*; Var. β, *Hall.* l. c. *im Thiergarten.* Floret Martio, Aprili.

832. BRYUM, *pyriforme*, antheris erectis obovatis, calyptra ſubulata, ſurculis acaulibus, foliis ovatis muticis. *Linn. Spec.* 1580. *Hall.* 1832. *Weiſ. P. c.* 183. *Neck. M. M.* 197.

H. in areis hortorum *in denen Sieghausgärten*; *in aggeribus*, & ad parietes rivulorum *im Fiſchbeyher- und Stübersgrund.* Floret Martio, Aprili.

833.

Digitized by Google

833. BRYUM, *extinctorium*, anthera erecta oblonga minori, calyptris laxis æqualibus. *Linn. Spec.* 1581.

α. minus. *Dillen.* H. M. 349. T. 45. f. 8. *Hall.* 1829. *Weis. P. c.* 185. *Neck.* M. M. 207. α.

β. majus. *Dillen.* H. M. 350. T. 45. f. 9. *Hall.* 1828. *Weis. P. c.* 187. β. *Neck.* M. M. β. 207.

H. α. ad muros urbis & cœmeterii; in rimis rupium *am Homberg* alibique frequens; β. ad radices rupium *am Geistlichenberg*; var. maxima in muris pomœrii frequens. Floret Martio, Aprili.

Suspicor Mnii *horni* Var. *integrifoliam*, Clar. *Weis. P. c.* 150. hujus Varietatem esse maximam: Surculis 2. 3. *pollicaribus*, *ramosis*, *semper sterilibus*.

834. BRYUM, *subulatum*, antheris erectis subulatis, surculis acaulibus. *Linn. Spec.* 1581. *Hall.* 1827. *Weis. P. c.* 187. *Neck. M. M.* 194.

H. in cavis semitis *hinter dem Schloß*; in fissuris rupium *am Geistlichenberg*, alibique frequens. Floret Martio, Aprili.

835. BRYUM, *rurale*, antheris erectiusculis, foliis piliferis recurvis. *Linn. Spec.* 1581. *Neck. M. M.* 225. *Hypnum. Hall.* 1789. *Weis. P. c.* 210.

H. in sylvis ad truncos arborum passim. Floret Februar. Martio.

836. BRYUM, *murale*, antheris erectis, foliis piliferis rectiusculis, surculis simplicibus cæspitosis. *Linn. Spec.* 1581. *Hall.* 1825. *Weis. P. c.* 189. *Neck. M. M.* 196.

β. minus, foliis non piliferis. *Hall.* 1826. *Weis. P. c.* β. 191. *Neck.* M. M. 197. *Dillen.* H. M. 356. T. 45. f. 15.

H. α. ad parietes hortorum; in muris, & rupium fissuris *hinter dem Schloß*, alibique; β ad terram glareosam *vor dem Homberg*. Floret Martio, Aprili.

837. BRYUM, *scoparium*, antheris erectiusculis, pedunculis aggregatis, foliis secundis recurvatis, caule declinato. *Linn. Spec.* 1582. *Neck. M. M.* 223. *Hypnum. Hall.* 1777. *Weis. P. c.* 213.

H. in sylvis, ad truncos arborum putridos passim. Floret Februario, Martio.

838.

Digitized by Google

838. BRYUM, *undulatum*, antheris erectiuſculis, pedunculis ſubſolitariis, foliis lanceolatis carinatis undulatis patentibus ſerratis. *Linn. Spec.* 1582. *Hall.* 1823. *Weiſ. P. c.* 196. *Br. phyllitidifolium Neck. M. M.* 203.

H. in aggeribus humidis umbroſis *hinter dem Schloß in der Höhle*; *am Homberg*; in ſylvis paſſim. Floret Februar. Martio.

839. BRYUM, *pellucidum*, antheris erectiuſculis, foliis recurvis acutis, caule hirſuto. *Linn. Spec.* 1583. *Hall.* 1824. *Neck. M. M.* 204.

H. in paludoſis ſylvaticis ad pagum *Erbach*. Floret Octobri.

840. BRYUM, *heteromallum*, antheris erectis, foliis ſetaceis ſecundis. *Linn. Spec.* 1583. *Hall.* 1807. *Neck. M. M.* 229. *Hypnum. Weiſ. P. c.* 215.

H. ad terram in ericetis ad *Hoerbach* & *Hirſchberg*. Floret autumno in ver uſque.

841. BRYUM, *tortuoſum*, antheris erectis, foliis ſetaceis imberbibus: arefactione retortis. *Linn. S. N.* 702. *Spec.* 1583. *Neck. M. M.* 227. *Hypnum. Hall.* 1787.

H. in rimis & cavernulis rupium, *im Thiergarten bey dem alten Haus* copioſe. Floret autumno in ver uſque.

842. BRYUM, *truncatulum*, antheris erectis ſubrotundis: operculo mucronato. *Linn. Spec.* 1584. *Hall.* 1833. *Weiſ. P. c.* 191. *Neck. M. M.* 195.

H. ad terram argilloſam, locis humidis umbroſis, *am Homberg* frequens. Floret Aprili.

843. BRYUM, *viridulum*, antheris erectis ovatis, foliis lanceolatis acuminatis imbricato-patulis. *Linn. Spec.* 1584. *Hall.* 1809. *Weiſ. P. c.* 193. *Neck. M. M.* 206.

H. locis umbroſis argilloſis ad terram, *am Homberg* cum Phaſco *ſubulato* copioſe. Floret primo vere.

844. BRYUM, *hypnoides*, antheris erectis, ſurculo erectiuſculo, ramis lateralibus brevibus fertilibus. *Linn. Spec.* 1584.

α. majus

α. majus. *Dillen.* H. M. 372. T. 47. f. 32. *Moriſon. Hiſt. Oxon.* III. *Sect.* XV. *Tab.* 5. *ſer.* 3. f. 7. *fig. optima. Neck.* M. M. 226. Hynum. *Hall.* 1780. Hypn. *cuneſc.* α. *Weiſ. P. c.* 211.

β. minus. *Dillen.* H. M. 368. T. 47. f. 27. *Linn. Flor. ſuec.* II. 1003. var. β. *Weiſ. P. c.* 213. β.

γ. medium. *Dillen.* H. M. 371. T. 47. f. 31.

H. in ſylvis; α, inter ſaxa ad terram *am Homberg*; β, ad rupes in monte *Galgenberg*; γ. in rupibus & ad terram *am Geiſtlichenberg*; *Homberg*, alibique copioſe. Floret circa ver.

845. BRYUM, *verticillatum*, antheris erectis, pedunculis arefactione confertis, foliis piliferis, ſurculis faſtigiatis. *Linn.* S. N. 702. *Spec.* 1585. *Hall.* 1811? (*potius* Br. *æſtivum.*)

H. in rupibus *im Beilſtein.* Floret Aprili. ✠

c. *Antheris nutantibus.*

846. BRYUM, *argenteum*, antheris pendulis, ſurculis cylindricis imbricatis lævibus. *Linn. Spec.* 1586. *Hall.* 1821. *Weiſ. P. c.* 199. *Neck. M. M.* 201.

β. viride. *Dillen.* H. M. 394. T. 50. f. 63.

H. α. in tectis rupibus & muris; ad terram ſabuloſam *auf dem Hinterſand*; in ambulacris hortorum copioſe; β, ſimilibus in locis parcius. Floret hyeme.

847. BRYUM, *pulvinatum*, antheris ſubrotundis, pedunculis reflexis, foliis piliferis. *Linn. Spec.* 1586. *Hall.* 1822. *Weiſ. P. c.* 201. *Neck. M. M.* 200.

H. in rupibus, ad muros antiquos paſſim. Floret primo vere.

848. BRYUM, *carneum*, antheris pendulis ſubglobooſis, foliis acutis alternis. *Linn. Spec.* 1587. *Hall.* 1834. *Neck. M. M.* 202.

H. in paſcuis uliginoſis *in der Callenbach*; ad terram humidam, & in ambulacris hortorum umbroſis *am Homberg*; *am Sieghauſe*, alibique parcius. Floret Aprili.

849. BRYUM, *ſimplex*, antheris nutantibus oblongis, foliis ſubulatis, ſurculo ſimpliciſſimo: medio

Digitized by Google

dio pedunculifero. *Linn. Spec.* 1587. *Hall.* 1808. & 1813. *Neck. M. M.* 202.

H. ad parietes rivulorum in pratis depreſſis *hinter dem Homberg.* Floret hyeme.

HYPNUM. G. P. 1195.

Anthera operculata. *Calyptra* lævis. *Filamentum* laterale, ortum e perichætio. S.N. 702.

a. *Frondibus pinnatis.*

850. HYPNUM, *taxifolium*, fronde ſimpliciſſima pinnata lanceolata baſi pedunculifera. *Linn. Spec.* 1587. *Hall.* 1775. *Weiſ. P. c.* 216. *Neck. M. M.* 151.

H. in ſylvis, locis umbroſis ad terram, circa *Erbach* florens copioſe; in cavernulis rupium *am Galgenberg*, alibique ſterile. Floret Octobri.

851. HYPNUM, *denticulatum*, fronde pinnata ſimplici: pinnis duplicatis, baſi pedunculifera. *Linn. Spec.* 1588. *Hall.* 1772. *Neck. M. M.* 154.

H. in ſylvis ad teram umbroſam humidam *hinter dem Homberg, im Thiergarten*, ad *Erbach* copioſe. Floret Aprili.

852. HYPNUM, *bryoides*, fronde ſimpliciſſima pinnata lanceolata apice pedunculifera. *Linn. Spec.* 1588. *Hall.* 1776. *Weiſ. P. c.* 217. *Neck. M. M.* 152.

H. ad terram udam, locis ſylvarum umbroſis, *am Homberg, Galgen.* & *Geiſtlichenberg* frequens. Floret Februar. Martio.

853. HYPNUM, *adiantoides*, fronde pinnata ramoſa erecta medio pedunculifera. *Linn. Spec.* 1588. *Hall.* 1774. *Neck. M. M.* 153.

H. in pratis paludoſis *hinter dem Homberg*, alibique frequens. Floret Februario, Martio.

In hoc, taxifolio, & bryoideo Hypno, Frondis Folia *latere ſuperiore in duas laminas conduplicatas longitudinaliter, non vero ad apicem uſque fiſſa. In hoc & taxifolio, Folia apice ſerrata, in bryoideo acuminata integerrima.*

854. HYPNUM, *complanatum*, fronde pinnata ramoſa: foliolis imbricatis acutis complicatis compreſſis. *Linn. Spec.* 1588. *Hall.* 1771. & *var.* 1778. *Weiſ. P. c.* 218. *Neck. M. M.* 155.

H. in

Digitized by Google

H. in ſylvis, ad arborum truncos *im Thiergarten*; *am Homberg*, alibique copioſiſſime. Floret Aprili.

b. *Surculis vagis.*

855. HYPNUM, *rugoſum*, ſurculis vagis erectiuſculis: foliis ſecundis recurvatis baſi rugoſis. *Linn.* S. N. 703. *Mantiſſa* 131. *Hall.* 1735. Hypn. *lycopodioides*. *Neck. M. M.* 168. *a.*

H. locis ſylvaticis muſcoſis apricis *am Homberg*, *Geiſtlichenberg*; *im Thiergarten* frequens Floret rarius Aprili.

856. HYPNUM, *undulatum*, ſurculis ramoſis, frondibus ſubpinnatis: foliolis undulatis complicatis. *Linn. Spec.* 1589. *Hall.* 1770. *Weiſ. P. c.* 220. *Neck. M. M.* 156.

H. locis ſaxoſis in ſylvis, circa *Hoerbach*, *am ſteinern Berg*. Floret vix unquam.

857. HYPNUM, *criſpum*, ſurculis ramoſis, frondibus ſubpinnatis: foliolis undulatis planis. *Linn. Spec.* 1589. *Hall.* 1769. *Weiſ. P. c.* 221. *Neck. M. M.* 153.

H. in rupe *am Galgenberg gegen Burgk* parcius ſterilis; in nemoroſis ad *Erbach* florens copioſe. Floret Octobri.

858. HYPNUM, *triquetrum*, ramis vagis recurvis, foliolis ovatis recurvatis patulis. *Linn. Spec.* 1589. *Hall.* 1729. *Weiſ. P. c.* 222. *Neck. M. M.* 185.

H. in ſylvis & pratis ſterilibus vulgatiſſimum. Floret Aprili.

859. HYPNUM, *rutabulum*, ramis vagis ſubrepentibus, foliolis ovatis mucronatis imbricatis. *Linn. Spec.* 1590. *Hall.* 1730. *Weiſ. P. c.* 224. *Neck. M. M.* 178.

β. Operculis cuſpidatis, *Dillen.* H. M. 297. T. 38. f. 30. *majus & minus.*

H. *a.* in pomariis ad arborum truncos ubique copioſe, β. *majus*, in ſylvaticis *am Homberg*; *minus*, *an der Stadtmauer bey dem Haynrvinkelgen*. Floret Februario, Martio.

860. HYPNUM, *ruſciſolium*, ſurculo repente, ramis imbricatis, ſetiferis, foliis carinatis, capitulo ſubrotundo, incurvo, acuminato. *Neck. M. M.* 181. *Hall.* 1731? *Weiſ. P. c.* 225. *Dillen. H. M.* 298. T. 38. f. 31.

H. locis

Digitized by Google

H. locis saxosis aquosis *unter der neuen Brücke*; *am Wassergraben*, *auf der Herrenwiese gegen Burgk über*; alibique. Floret Martio.

Var. præcedentis?

c. *Surculis pennatis.*

861. HYPNUM, *filicinum*, surculis pennatis: ramulis distantibus, foliolis imbricatis incurvis acutis secundis. *Linn. Spec.* 1590. *Hall.* 1766. *Neck. M. M.* 164. *Weis. P. c.* 228. *α. spicatum.*

β. ramoso-pinnatum. *Weis. P. c.* 229. *Hall.* 1767. *Dillen. H. M.* 286. T. 36. f. 22.

H. in paludosis passim, *im Callenbachs-* & *Stübersgrund* secus rivulos; *β.* in pratis udis *auf der Weissgärberwiese*. Floret Majo, Junio.

862. HYPNUM, *proliferum*, surculis proliferis plano-pinnatis, pedunculis aggregatis. *Linn. Spec.* 1590. *Hall.* 1764? *Weis. P. c.* 230. H. *tamariscifolium. Neck. M. M.* 158.

H. in sylvis ad *Erbach*; in pratis humidis *auf der Herrenwiese* alibique. Floret Martio.

863. HYPNUM, *parietinum*, surculis plano-pinnatis continuatis, pedunculis aggregatis. *Linn. Spec.* 1590. *Hall.* 1765. *Weis. P. c.* 232. *Neck. M. M.* 157.

H. in sylvis ad terram, ubique copiosissime. Floret Aprili.

864. HYPNUM, *compressum*, surculo erecto, ramoso, ramis basi setiferis, planis recurviusculis, stipite triplo brevioribus. *Neck. M. M.* 159. *Hall.* 1742. *Dillen.* H. M. 312. T. 40. f. 47.

H. in sylvarum locis humidis opacis, *am Homberg* frequens. Floret Aprili.

Nec *distinctissima species*; (*Neck. l. c.*) nec H. *cuspidati varietas*; (*Weis. P. c.* 253.) *sed potius Varietas est* Hypni *puri.*

865. HYPNUM, *prælongum*, surculis subpinnatis decumbentibus: ramulis remotis, foliolis ovatis, antheris cernuis. *Linn Spec.* 1591. *Hall.* 1758. *Weis. P. c.* 235. *Neck. M. M.* 174.

H. ad

Digitized by Google

H. ad terram & truncos arborum *hinter dem Schloß in der Höhle*; in pomariis udis *vor dem Homberg* copiose florens. Floret Martio, Aprili.

866. HYPNUM, *crista castrensis*, furculis pinnatis: ramulis approximatis: apicibus recurvis. *Linn. Spec.* 1591. *Hall.* 1768. *Weis. P. c.* 233. *Neck. M. M.* 165.

H. ad terram sterile in sylvis passim; in nemorosis ad *Erbach* fructificans, rupes operiens copiosissime. Floret autumno in ver usque.

867. HYPNUM, *abietinum*, furculis pinnatis teretiusculis remotis inæqualibus. *Linn. Spec.* 1591. *Hall.* 1762. *Weis. P. c.* 236. *Neck. M. M.* 163.

H. in sylvis *am Geistlichenberg*; *im Thiergarten* frequens; semper fructificatione destitutum. Floret - -

868. HYPNUM, *plumosum*, furculis pinnatis repentibus, ramis confertis, foliis imbricatis subulatis, antheris erectis. *Linn. Spec.* 1592. *Weis. P. c.* 237. *Neck. M. M.* 173. var. *β. sericei.*

H. in sylvis ad arborum truncos; in saxis *am Geistlichenberg*. Floret Aprili.

d. *Foliis reflexis.*

869. HYPNUM, *cupressiforme*, furculis subpinnatis, foliis secundis recurvis apice subulatis. *Linn. Spec.* 1592. *Hall.* 1737. *Weis. P. c.* 238. *Neck. M. M.* 166.

H. in sylvis, ad arborum truncos passim. Floret Octobri in ver usque.

870. HYPNUM, *aduncum*, furculis erectiusculo-subramosis, foliis secundis recurvis subulatis, ramis recurvatis. *Linn. S. N.* 704. *Spec.* 1592. *Hall.* 1736. *Weis. P. c.* 240. *Neck. M. M.* 167.

H. in paludosis *unter dem Sinner Hof*, *am Mühlnberg*. Floret Junio, Julio.

871. HYPNUM, *viticulosum*, furculis repentibus, ramis vagis teretibus, foliis patulis acuminatis. *Linn. Spec.* 1592. *Hall.* 1739. *Weis. P. c.* 241. *Neck. M. M.* 169.

H. in sylvis, ad arborum truncos *am Geistlichen Berg*; *am Homberg*; alibique frequens. Floret Hyeme.

Digitized by Google

872. HYPNUM, *squarrosum*, ramis vagis, foliis lanceolatis complicato - carinatis quinquefariam recurvatis. *Linn. S. N.* 704. *Spec.* 1593.

α. majus. *Hall.* 1732? *Weis. P. c.* 242. *Neck. M. M.* 171.

β. minus. *Hall.* 1733. *Weis. P. c.* 243.

H. *α.* in sylvarum locis udis passim; in pomariis *am Sieghaus*, *vor dem Homberg*; alibique fructificans; *β.* similibus in locis *im Thiergarten*. Floret Octobri in ver usque.

873. HYPNUM, *loreum*, surculis reptantibus, ramis vagis erectis, foliis secundis, antheris subrotundis. *Linn. Spec.* 1593. *Weis. P. c.* 244. *Neck. M. M.* 170.

H. in sylvis ad terram *in der Hörre*; circa *Breitscheid*; *im Hirschberg* ad *Gundersdorf* copiose. Floret Aprili.

c. Surculis dendroidibus, s. fasciculatis.

874. HYPNUM, *dendroides*, surculo erecto, ramis fasciculatis terminalibus simpliciusculis, antheris erectis. *Linn. Spec.* 1593. *Hall.* 1747. *Weis. P. c.* 245. *Neck. M. M.* 187.

H. in pratis sylvaticis udis *im Fischbeybergrund*; in pomariis *vor dem Homberg*. Floret Octobri in ver usque.

Caulis *palmaris*, *erectus*, *vestitus squamis obtusiusculis*, *adpressis*. Frons *erecta*, *ramis subaequalibus*, *simpliciusculis*, *teretibus*, *erecto-patulis*, *arbusculam exacte referens*. Folia *subserrata*. Pedunculi *numerosi*, *fronde longiores*. Anthera *cylindracea*, *erecta*, *calyptra ad pedunculum usque semitecta*. Operculo *conico*, *erecto*. Stylus *ex pedunculo elongato Antheram perforans*, *Pollenque colligens*, *supra antherae orificium prominens*, *operculo hinc agre decidente*, *interne affixus*, *fere uti in* Buxbaumia. *Similem Stylum s. columnam in* Pol. *communi*; *& aliis quidem*, *non vero supra Antheram prominentem*, *operculoque cohaerentem*, *vidi*.

875. HYPNUM, *alopecurum*, surculo erecto, ramis fasciculatis terminalibus subdivisis, antheris subnutantibus. *Linn. Spec.* 1594. *Hall.* 1748. *Weis. P. c.* 246. *Neck. M. M.* 186.

H. in nemorosis ad *Erbach*, *bey denen Steinkammern*, arborum truncos rupesque operiens copiosissime. Floret autumno.

Caulis

Caulis 4 l. 5 - *pollicaris*, *obliquus*, *squamis vestitus acuminatis*, *patulis*, *albidis*. Frons *incurva*, *depressiuscula*: *ramis subdepressis*, *inaqualibus*, *superioribus subpinnatis*. Folia *serrata*. Pedunculi *fronde breviores*, *incurvi*. Antherae *ovales*, *obliquae*: Operculo *rostrato*, *incurvo*.

f. *Surculis teretiusculis*.

876. HYPNUM, *curtipendulum*, surculis vagis teretibus, foliis ovatis acutis patulis, antheris pendulis. *Linn. Spec.* 1594. *Hall.* 1740. *Weis. P. c.* 248. *Neck. M. M.* 177.

H. in sylvis, ad arborum truncos *am Homberg*, alibique frequens. Floret Aprili.

877. HYPNUM, *purum*, surculis pinnato-sparsis subulatis, foliis ovatis obtusis conniventibus. *Linn. Spec.* 1594. *Hall.* 1743. *Weis. P. c.* 249. *Neck. M. M.* 160.

H. in sylvis & pomariis passim. Floret Martio.

878. HYPNUM, *riparium*, surculis teretibus ramosis, foliolis acutis patulis distantibus. *Linn. Spec.* 1595. *Hall.* 1746. *Weis. P. c.* 250. *Neck. M. M.* 184.

H. in rivulis *bey der Lohmühle vor dem obern Thor*, alibique rarius. Floret Septembri.

879. HYPNUM, *cuspidatum*, surculis vagis: apice foliis convoluris acuminato. *Linn. S. N.* 704. *Spec.* 1595. *Hall.* 1741. *Weis. P. c.* 251. *var. α. pungens*, *nec β. Neck. M. M.* 163.

H. in pratis & pomariis udis *hinter dem Homberg*, alibique vulgatissimum. Floret Majo, Junio.

g. *Surculis confertis*.

880. HYPNUM, *sericeum*, surculo repente, ramis confertis erectis, foliis subulatis, antheris erectis. *Linn. Spec.* 1595. *Hall.* 1750. *Weis. P. c.* 254. *Neck. M. M.* 173. *α.*

β. Hypn. *strigosum*. *Neck.* M. M. 179. *Dillen.* 327. T. 42. f. 62.

γ. Hypn. *ramosum*. *Neck.* M. M. 180. *Hall.* 1753. *Dillen.* 327. T. 42. f. 60.

Digitized by Google

H. ad truncos arborum & muros passim. Floret Martio, Aprili.

Folia *striata*, *nervo carinali*, *superiora subserrata*.

881. HYPNUM, *velutinum*, surculo repente, ramis confertis erectis, foliis subulatis, antheris subnutantibus. *Linn. Spec.* 1595. *Hall.* 1754. *Neck. M. M.* 172. *Weis. P. c.* 256.

H. ad arborum truncos ubique. Floret Februario, Martio.

Folia *ferrata*, *nervo carinali nullo*.

882. HYPNUM, *serpens*, surculis repentibus, ramis filiformibus, foliis obliteratis. *Linn. Spec.* 1596. *Hall.* 1756. & *var. min.* 1757. *Weis. P. c.* 257. *Neck. M. M.* 175.

H. ad terram udam & arborum radices, locis umbrosis passim. Floret Majo & sequ.

883. HYPNUM, *sciuroides*, surculis erectis ramosis incurvatis. *Linn. Spec.* 1596. *Hall.* 1749. *Weis. P. c.* 258. *Neck. M. M.* 175.

β. Hypn. *palatinum*. *Neck.* M. M. 182. *Dillen.* 320. T. 41. f. 55.

H. in sylvis, pomariis, ad arborum truncos, alibique frequens; β in tecto ligneo domunculæ *am Homberg*. Floret Octobri in ver usque.

884. HYPNUM, *myosuroides*, surculis ramosissimis; ramis subulatis utrinque attenuatis teretibus. *Linn. Spec.* 1596. *Hall.* 1752. *Weis. P. c.* 259. *Neck. M. M.* 183. α.

β. *Dillen.* H. M. 316. f. 50. *Hall.* 1745. *Neck.* M. M. 183. β.

H. in sylvis: α, *am Homberg*, & *Geistlichen Berg*; β. ad terram *im Beilstein*. Floret Aprili, Majo.

Var. β, Antheris *erectis vix differt*.

FONTINALIS. G. P. 1190.

Anthera operculata. *Calyptra* sessilis, perichætio inclusa. S.N. 699.

885. FONTINALIS, *antipyretica*, foliis complicato-carinatis trifariis acutis, antheris lateralibus. *Linn. Spec.* 1571. *Weis. P. c.* 261.

Hypn.

Digitized by Google

Hypn. *Hall.* 1794. Hypn. *antipyreticum. Neck.* M. M. 191.
H. in ſtagnis pratorum eorumque rivulis *auf der Ahr*; *im Waſſergraben auf der Herrenwieſe*; in paludoſis ſylvaticis *im Hirſchberg*. Floret Autumno in ver uſque.

886. FONTINALIS, *minor*, foliis ovatis concavis trifariis acutis paſſim geminis, antheris terminalibus. *Linn. S. N.* 699. *Spec.* 1571.
Hypn. *Hall.* 1795. *Neck.* M. M. 192. var. *praced.* β.
H. ſimilibus in locis *auf der Herren Wieſe*, intra aquam fluentem *am Wehr*. Hujus fructificationes nondum vidi.

BUXBAUMIA. G. P. 1188.

Anthera operculata, hinc membranacea. *Calyptra* caduca; intra operculum ſacculus pollinis. S. N. 699.

887. BUXBAUMIA, *aphylla*. *Linn. Spec.* 1570. *Hall.* 1728.
H. unico in loco in ericetis muſcoſis circa pagum *Hirſchberg* rarius. Primum lecta a Filio *Hom. Paul.* Floret Februario, Martio.

C. ALGAE.

* *Terreſtres.*

MARCHANTIA. G. P. 1198.

MASC. *Calyx* peltatus, ſubtus tectus Corollis 1-petalis. *Antheræ* multifidæ.

FEM. *Calyx* ſeſſilis, campanulatus, polyſpermus. S. N. 707.

888. MARCHANTIA, *polymorphæ*, calyce communi decemfido. *Linn. Spec.* 1603.

α. major, Mich. N. G. T. 1. f. 1. *Dillen.* H. M. 523. T. 76. f. 6. *Hall.* 1891. *Weiſ. P. c.* 132. *Neck.* M. M. 114.
β. minor, Mich. N. G. T. 1. f. 2. *Dillen.* H. M. 527. T. 77. f. 7. *Hall.* 1892. α.
γ. octopartita, Mich. N. G. T. 1. f. 5. *Weiſ. P. c.* 133. β.
H. α. in pratis udis ad rivos *im Pulversgrund*; β. ibidem cum α; γ. locis uliginoſis *unter dem Sinnerhof* alibique. Floret Majo.

Digitized by Google

Pharm. HEPATICAE FONTANAE ſ. LICHENIS STELLATI Herba.

889. MARCHANTIA, *hemiſphaerica*, calyce communi quinquefido hemiſphaerico, perichaetio nullo. *Linn. Spec.* 1604. *Hall.* 1890. *Neck M. M.* 118.

H. ad terram locis umbroſis humidis, in cavernulis rupium *am Galgenberg*, alibique rarius. Floret Majo.

890. MARCHANTIA, *conica*, calyce communi quinqueloculari ſubovato. *Linn. Spec.* 1604. *Hall.* 1889. *Neck. M. M.* 115.

H. in nemoroſis ad radices rupium circa *Erbach* copioſiſſime; *im Beilſtein* rarius. *Filius.* Floret Majo.

JUNGERMANNIA. G. P. 1196.

MASC. pedunculatus, nudus. *Antherae* 4-valvis.

FEM. ſeſſilis, nudus, ſeminibus ſubrotundis. S. N. 705.

a. Frondibus pinnatis ſecundis.

891. JUNGERMANNIA, *aſplenioides*, frondibus ſimpliciter pinnatis: foliolis pinnatis ovatis ſubciliatis. *Linn. S. N.* 705. *Spec.* 1597. *Hall.* 1868. *Weiſ. P. c.* 110. *Neck. M. M.* 133.

β. Foliolis alternis minoribus. *Hall.* l. c. β. *Mich.* T. 5. f. 1. 2.

H. in nemoroſis udis ad *Erbach*; *im Hirſchberg*; *am Homberg* alibique frequens. Floret Majo.

892. JUNGERMANNIA, *viticuloſa*, frondibus ſimpliciter pinnatis: foliolis planis nudis linearibus. *Linn.* S. N. 705. *Spec.* 1597. *Hall.* 1869. *Weiſ. P. c.* 112. *Neck. M. M.* 134.

H. in nemoroſis udis *im Hirſchberg* parcius. Floret Majo.

893. JUNGERMANNIA, *polyanthos*, frondibus ſimpliciter pinnatis: foliolis integerrimis imbricatis convexis. *Linn. Spec.* 1597. *Hall.* 1870. *Weiſ. P. c.* 113. *Neck. M. M.* 132.

H. locis umbroſis udis, in ſylvis circa *Hörbach am ſteinern Berg*; *im Hirſchberg* ad *Gundersdorf*. Floret Aprili.

894.

Digitized by Google

894. JUNGERMANNIA, *lanceolata*, frondibus simpliciter pinnatis lanceolatis apice floriferis, foliolis integerrimis. *Linn. Spec.* 1597. *Hall.* 1871. *Weis. P. c.* 114. *Neck. M. M.* 131.

H. ad terram udam in sylvarum locis umbrosis, *im Hirschberg bey Gundersdorf* parcius. Floret Aprili.

895. JUNGERMANNIA, *bidentata*, frondibus simpliciter pinnatis apice floriferis, foliolis bidentatis. *Linn. Spec.* 1598. *Hall.* 1877? *Weis. P. c. α.* major. 115. *Neck. M. M.* 130. *Dillen. H. M.* 487. T. 70. f. 11.

β. *bidentata* minor. *Hall.* 1865? *Weis. P. c.* 116. *Dill.* H. M. 488. T. 70. f. 12.

H. in terra umbrosa humida, in sylvis ad *Erbach* alibique frequens. Floret Octobri.

896. JUNGERMANNIA, *bicuspidata*, frondibus simpliciter pinnatis medio floriferis, foliolis bidentatis. *Linn. Spec.* 1598. *Hall.* 1878. *Weis. P. c.* 117. *Neck. M. M.* 129. *Dillen. H. M.* 488. T. 70. f. 13.

H. in sylvis *im Hirschberg* ad *Gundersdorf* & *Erbach*. Floret Aprili.

Hujus Folia *unico dente globulifero, semel vidi. Figura Dilleniana cum nostra melius quam Micheliana convenit.*

897. JUNGERMANNIA, *quinquedentata*, frondibus pinnatis ramosis apice floriferis, foliolis quinquedentatis. *Linn. Spec.* 1598. J. *trilobata*. *Weis. P. c.* 118. *Neck. M. M.* 132.

H. sylvarum locis umbrosis udis *am Hornberg*; *im Thiergarten*; in scopulis & rupium rimis *am Galgenberg* & *Geistlichenberg*. Floret Aprili.

b. *Frondibus pinnatis: pinnulis auriculatis superne tectis.*

898. JUNGERMANNIA, *nemorosa*, frondibus supra bipinnatis apice floriferis, foliolis ciliatis. *Linn. Spec.* 1598. *Hall.* 1859. *Weis. P. c.* 121. *Neck. M. M.* 136.

H. in nemorosis circa *Erbach*; *im Breitscheider Wald*; Floret Aprili.

Digitized by Google

899. JUNGERMANNIA, *resupinata*, frondibus supra bipinnatis inferne floriferis; foliolis crenulatis imbricatis rotundis. *Linn. Spec.* 1599. *Neck. M. M.* 136.

H. in scopulis & rupium fissuris *am Galgenberg*. Floret vix unquam.

900. JUNGERMANNIA, *albicans*, frondibus supra bipinnatis apice floriferis: foliolis linearibus recurvatis. *Linn. Spec.* 1599. *Weis. P. c.* 122. *Neck. M. M.* 135.

H. in nemorosis subudis *im Hirschberg* rarius. Floret Majo.

901. JUNGERMANNIA, *trilobata*, frondibus subtus bipinnatis, foliolis quadratis obsolete trilobis. *Linn. Spec.* 1599. *Hall.* 1866. *Neck. M. M.* 137.

H. in sylvis ad radices rupium *im Hirschberg* parcius. Floret Aprili.

902. JUNGERMANNIA, *reptans*, frondibus subtus bipinnatis apice reptantibus, foliolis quadridentatis. *Linn. Spec.* 1599. *Hall* 1879. *Weis. P. c.* 119. *Neck. M. M.* 138.

H. ad radices truncorum putridorum in sylvarum umbrosis *im Hirschberg*; circa *Hörbach* copiose. Floret Aprili.

c. *Frondibus imbricatis.*

903. JUNGERMANNIA, *complanata*, furculis repentibus: foliolis inferne auriculatis duplicato-imbricatis, ramis æqualibus. *Linn. Spec.* 1599. *Hall.* 1860. *Weis. P. c.* 124. *Neck. M. M.* 142.

H. ad arborum truncos ubique copiosissime. Floret Martio, Aprili.

In hac Folia sæpe in pollen defluentia vidi.

904. JUNGERMANNIA, *dilatata*, furculis repentibus, foliis inferne auriculatis duplicato-imbricatis, ramis apice latioribus. *Linn. Spec.* 1600. *Hall.* 1874. *Weis. P. c.* 126. *Neck. M. M.* 140.

H. in pomariis & sylvis, ad truncos arborum passim. Floret Martio.

905. JUNGERMANNIA, *tamariscifolia*, foliis imbricatis serie duplici: superioribus subrotundis convexis obtusis quadruplo majoribus. *Linn. Spec.*

Digitized by Google

Spec. 1600. *Hall.* 1873. *Weis. P. c.* 128. *Neck. M. M.* 141.

H. in sylvarum rupibus & truncis arborum; *am Homberg* alibique frequens. Floret Martio, Aprili.

906. JUNGERMANNIA, *ptatyphylla*, surculis procumbentibus subtus imbricatis, foliis cordatis acutis. *Linn. Spec.* 1600. *Hall.* 1872. *Weis. P. c.* 125. *Neck. M. M.* 142.

H. in sylvis ad truncos arborum; in rupibus *am Homberg*; *Geistliehenberg*; *im Thiergarten* copiose. Floret Aprili.

907. JUNGERMANNIA, *ciliaris*, surculis repentibus, foliolis duplicato-imbricatis: inferne auriculatis ciliatis. *Linn. Spec.* 1601?

H. in tecto ligneo semiputrido domunculae *am Homberg*; alibi nondum observata. Floret Aprili.

Jungermannia *nostra vel nova, vel a* Jungermannia *ciliari plurimis notis diversissima. Caespites format densissimos, ambitu semipedales, pulvinatos, rubiginoso-ferrugineos*, Hypno *cupressiformi primo intuitu simillimos.* Frondes *steriles vix pollicem transversum longa, adscendentes, subpinnata, apicibus ramorum incrassatis, recurvis; supra convexa; subtus planiuscula, dentibus seu ciliis foliorum reflexis, villosa.* Frondes *florentes breviores, minus ramosa, semiconsumpta, erectiusculae, apice florifera, numerosissimis perichatiis aggregatis occultata, demum deliquescentes.*

Foliola *ordine duplici imbricata, supra convexa, se invicem semitegentia, recurva: superiora subquadrata, tri-s. quadripartita; inferiora lanceolata; utraque margine in numerosissimas lacinulas ciliares divisa; ob exiguitatem nondum observare potui, an sint auriculata, nec ne.* Perichaetia *magnitudine & figura* Jung *platyphyllae, ventricosa, laevia, non pilosa, subfusca, apice conniventi quadridentato.* Pedunculi *tetragoni, pollicares, argentei.* Antherae *subglobosa subfusca: laciniis dehiscentibus 4 obtusis*: Polline *& villis subfuscis.*

Ad Lichenastrum scorpioides pulchrum villosum *Dillen.* H. M. 481. T. 69. f. 3. *accedit; at multo minor tenerioreque est omnibus suis partibus.*

d. *Surculis undique imbricatis: foliolis sparsis.*

908. JUNGERMANNIA, *trichophylla*, surculis teretibus, foliolis capillaceis aequalibus. *Linn. Spec.* 1601. *Hall.* 1880. *Weis. P. c.* 130. *Neck. M. M.* 144.

H. ad terram humidam umbrosam, in sylvis frequens. Floret Aprili.

Digitized by Google

Foliola *alterna usque ad basin fere tri - s. quadripartita, laciniis subulatis, incurvis, articulatis: articulis subglobosis.* Perichætia *terminalia, longa, subteretia, apice quadrisido, setoso.* Pedunculus *semipollicaris:* Anthera *nigra.*

e. *Acaules frondibus simplicibus.*

909. JUNGERMANNIA, *epiphylla*, acaulis, foliolo frondi innato. *Linn. Spec.* 1602. *Hall.* 1883. *Weis. P. c.* 106. *Neck. M. M.* 127.

H. ad parietes rivulorum in pratis udis sylvaticis *hinter dem Homberg, im Stübersgrund; im Thiergarten* alibique. Floret Aprili.

910. JUNGERMANNIA, *pinguis*, acaulis, fronde oblonga sinuata pingui. *Linn. Spec.* 1602. *Hall.* 1884. *Weis. P. c.* 107. *Neck. M. M.* 126.

H. similibus in locis cum præcedente; in rivulis: Frondibus confertis sterilibus copiosissime; ad terram udam umbrosam in pomariis *vor dem Homberg* fructificans. Floret Aprili.

911. JUNGERMANNIA, *multifida*, acaulis, fronde bipinnatifida. *Linn. Spec.* 1602. *Weis. P. c.* 109. *Neck. M. M.* 129.

H. in pratis udis sylvaticis; secus rivulos ad latera perpendicularia *hinter dem Homberg, im Stübers- und Gäldnersgrund* frequens. Floret Aprili.

912. JUNGERMANNIA, *furcata*, acaulis, fronde lineari-ramosa: extremitatibus furcatis obtusiusculis. *Linn. Spec.* 1602. *Hall.* 1885. *Weis. P. c.* 108. *Neck. M. M.* 128.

H. in sylvis ad truncos arborum passim. Floret Aprili.

Frondes *marginibus ciliata, ciliis reflexis.* Perichætia & Antheræ *pilosa. In frondibus sterilibus & floriferis ex nervo medio subtus excrescunt globuli hemisphærici s. reniformes subbisti, in pollen desluentes.*

913. JUNGERMANNIA, *pusilla*, acaulis fronde subpinnatifida: lobis imbricatis, perichætio plicato. *Linn. Spec.* 1602. *Hall.* 1887.

H. ad terram humidam, & in cortice arborum dejecto semiputrido in nemorosis circa *Erbach bey denen Steinkammern.* Floret Aprili.

Frondes *digitato-partita, lobis linearibus simplicibus, seu furcatis, obtusis, crassiusculis, planis, adscendentibus, nullo nervo distinctis:* Perichætia *sæpe gemina.*

ANTHO-

Digitized by Google

ANTHOCEROS. G. P. 1201.

MASC. *Cal.* seſſilis, cylindricus, integer. *Anthera* ſubulata, longiſſima, 2-valvis.

FEM. *Cal.* 6-partitus. *Sem.* 3. S. N. 708.

914. ANTHOCEROS, *punctatus*, frondibus indiviſis ſinuatis punctatis. *Linn. Spec.* 1606. *Neck. M. M.* 43.

H. in agris humidis *hinter dem Schloß*; *in der Altzbach* frequens; lectus a Filio *H. P.* 1770. Floret Octobri.

915. ANTHOCEROS, *lævis*, frondibus indiviſis ſinuatis lævibus. *Linn. Spec.* 1606. *Hall.* 1893. *Neck. M. M.* 44.

H. locis graminoſis ſecus rivulos *im Wieſengrund hinter dem Homberg*; lectus 1771. Floret Octobri

Vereor ne ſit (noſter) Varietas *praecedentis.* Frondes *more* Jung. *pinguis terra incumbentes, gramine occultata, plana, ſinuato-lobata, lobis ſemipollicem longis; ſupra lævibus, nempe abſque excreſcentiis pulverulentis uti in praecedente, verrucis tamen frondi immerſis, ſape ternis, ſubgloboſis, atrocaruleis; tranſectis granuloſis, atris.* Antheræ *longitudine digiti minoris, numeroſiſſima.* Femineos Flores *nec in hoc nec in praecedente hucuſque reperire potui.*

BLASIA. G. P. 1199.

MASC. ? *Cal.* cylindricus granis repletus.

FEM. ? *Cal.* nudus. Fructu ſubrotundo, foliis immerſo, polyſpermo. S. N. 707.

916. BLASIA, *puſilla*. *Linn. Spec.* 1605. *Hall.* 1857.

H. ad parietes rivulorum perpendiculares, horizontali directione, *im Wieſengrund hinter dem Homberg.* Pulcherrima Plantula a me lecta 1770. & 1772, cum Floribus Novembri.

RICCIA. G. P. 1200.

Cal. o. niſi cavitatem veſicularem intra folii ſubſtantiam. *Cor.* o. *Anthera* cylindrica, ſeſſilis, germini impoſita. *Piſt. Germen* turbinatum. *Stylus* filiformis, antheram perforans. *Pericarp.* ſphæricum, coronatum anthera emarcida *Semina* hemiſphærica, pedicellata. S. N. 708.

917.

Digitized by Google

872. HYPNUM, *squarrosum*, ramis vagis, foliis lanceolatis complicato - carinatis quinquefariam recurvatis. *Linn. S. N.* 704. *Spec.* 1593.

α. majus. *Hall.* 1732? *Weis. P. c.* 242. *Neck. M. M.* 171.

β. minus. *Hall.* 1733. *Weis. P. c.* 243.

H. α. in sylvarum locis udis passim; in pomariis *am Sieghaus*, *vor dem Homberg*; alibique fructificans; β. similibus in locis *im Thiergarten*. Floret Octobri in ver usque.

873. HYPNUM, *loreum*, surculis reptantibus, ramis vagis erectis, foliis secundis, antheris subrotundis. *Linn. Spec.* 1593. *Weis. P. c.* 244. *Neck. M. M.* 170.

H. in sylvis ad terram *in der Hörre*; circa *Breitscheid*; *im Hirschberg* ad *Gundersdorf* copiose. Floret Aprili.

c. *Surculis dendroidibus*, *s. fasciculatis*.

874. HYPNUM, *dendroides*, surculo erecto, ramis fasciculatis terminalibus simpliciusculis, antheris erectis. *Linn. Spec.* 1593. *Hall.* 1747. *Weis. P. c.* 245. *Neck. M. M.* 187.

H. in pratis sylvaticis udis *im Fischweybergrund*; in pomariis *vor dem Homberg*. Floret Octobri in ver usque.

Caulis *palmaris*, *erectus*, *vestitus squamis obtusiusculis*, *adpressis*. Frons *erecta*, *ramis subaequalibus*, *simpliciusculis*, *teretibus*, *erecto-patulis*, *arbusculam exacte referens*. Folia *subserrata*. Pedunculi *numerosi*, *fronde longiores*. Antherae *cylindraceae*, *erectae*, *calyptra ad pedunculum usque semitecta*. Operculo *conico*, *erecto*. Stylus *ex pedunculo elongato Antheram perforans*, *Pollenque colligens*, *supra antherae orificium prominens*, *operculo hinc agre decidente*, *interne affixus*, *fere uti in* Buxbaumia. *Similem Stylum s. columnam in* Pol. *communi*, *& aliis quidem*, *non vero supra Antheram prominentem*, *operculoque cohaerentem*, *vidi*.

875. HYPNUM, *alopecurum*, surculo erecto, ramis fasciculatis terminalibus subdivisis, antheris subnutantibus. *Linn. Spec.* 1594. *Hall.* 1748. *Weis. P. c.* 246. *Neck. M. M.* 186.

H. in nemorosis ad *Erbach*, *bey denen Steinkammern*, arborum truncos rupesque operiens copiosissime. Floret autumno.

Caulis

Caulis 4 f. 5 - *pollicaris*, *obliquus*, *squamis vestitus acuminatis*, *patulis*, *albidis*. Frons *incurva*, *depressiuscula*: *ramis subdepressis*, *inaqualibus*, *superioribus subpinnatis*. Folia *serrata*. Pedunculi *fronde breviores*, *incurvi*. Antherae *ovales*, *obliquae*: Operculo *rostrato*, *incurvo*.

f. *Surculis teretiusculis*.

876. HYPNUM, *curtipendulum*, surculis vagis teretibus, foliis ovatis acutis patulis, antheris pendulis. *Linn. Spec.* 1594. *Hall.* 1740. *Weis. P. c.* 248. *Neck. M. M.* 177.

H. in sylvis, ad arborum truncos *am Homberg*, alibique frequens. Floret Aprili.

877. HYPNUM, *purum*, surculis pinnato-sparsis subulatis, foliis ovatis obtusis conniventibus. *Linn. Spec.* 1594. *Hall.* 1743. *Weis. P. c.* 249. *Neck. M. M.* 160.

H. in sylvis & pomariis passim. Floret Martio.

878. HYPNUM, *riparium*, surculis teretibus ramosis, foliolis acutis patulis distantibus. *Linn. Spec.* 1595. *Hall.* 1746. *Weis. P. c.* 250. *Neck. M. M.* 184.

H. in rivulis *bey der Lohmühle vor dem obern Thor*, alibique rarius. Floret Septembri.

879. HYPNUM, *cuspidatum*, surculis vagis: apice foliis convolutis acuminato. *Linn. S. N.* 704. *Spec.* 1595. *Hall.* 1741. *Weis. P. c.* 251. *var. α. pungens*, *nec β. Neck. M. M.* 163.

H. in pratis & pomariis udis *hinter dem Homberg*, alibique vulgatissimum. Floret Majo, Junio.

g. *Surculis confertis*.

880. HYPNUM, *sericeum*, surculo repente, ramis confertis erectis, foliis subulatis, antheris erectis. *Linn. Spec.* 1595. *Hall.* 1750. *Weis. P. c.* 254. *Neck. M. M.* 173. *α.*

β. Hypn. *strigosum*. *Neck.* M. M. 179. *Dillen.* 327. T. 42. f. 62.

γ. Hypn. *ramosum*. *Neck.* M. M. 180. *Hall.* 1753. *Dillen.* 327. T. 42. f. 60.

Digitized by Google

H. ad truncos arborum & muros passim. Floret Martio, Aprili.

Folia *striata*, *nervo carinali*, *superiora subserrata*.

881. HYPNUM, *velutinum*, surculo repente, ramis confertis erectis, foliis subulatis, antheris subnutantibus. *Linn. Spec.* 1595. *Hall.* 1754. *Neck. M. M.* 172. *Weis. P. c.* 256.

H. ad arborum truncos ubique. Floret Februario, Martio.

Folia *serrata*, *nervo carinali nullo*.

882. HYPNUM, *serpens*, surculis repentibus, ramis filiformibus, foliis obliteratis. *Linn. Spec.* 1596. *Hall.* 1756. & *var. min.* 1757. *Weis. P. c.* 257. *Neck. M. M.* 175.

H. ad terram udam & arborum radices, locis umbrosis passim. Floret Majo & sequ.

883. HYPNUM, *sciuroides*, surculis erectis ramosis incurvatis. *Linn. Spec.* 1596. *Hall.* 1749. *Weis. P. c.* 258. *Neck. M. M.* 175.

β. Hypn. *palatinum*. *Neck.* M. M. 182. *Dillen.* 320. T. 41. f. 55.

H. in sylvis, pomariis, ad arborum truncos, alibique frequens; β in tecto ligneo domunculæ *am Homberg*. Floret Octobri in ver usque.

884. HYPNUM, *myosuroides*, surculis ramosissimis: ramis subulatis utrinque attenuatis teretibus. *Linn. Spec.* 1596. *Hall.* 1752. *Weis. P. c.* 259. *Neck. M. M.* 183. α.

β. *Dillen.* H. M. 316. f. 50. *Hall.* 1745. *Neck.* M. M. 183. β.

H. in sylvis: α, *am Homberg*, & *Geistlichen Berg*; β. ad terram *im Beilstein*. Floret Aprili, Majo.

Var. β, Antheris *erectis vix differt*.

FONTINALIS. G. P. 1190.

Anthera operculata. *Calyptra* sessilis, perichætio inclusa. S.N. 699.

885. FONTINALIS, *antipyretica*, foliis complicato-carinatis trifariis acutis, antheris lateralibus. *Linn. Spec.* 1571. *Weis. P. c.* 261.

Hypn.

Digitized by Google

Hypn. *Hall.* 1794. Hypn. *antipyreticum. Neck.* M. M. 191.
H. in ſtagnis pratorum eorumque rivulis *auf der Ahr*; *im Waſſergraben auf der Herrenwieſe*; in paludoſis ſylvaticis *im Hirſchberg*. Floret Autumno in ver uſque.

886. FONTINALIS, *minor*, foliis ovatis concavis trifariis acutis paſſim geminis, antheris terminalibus. *Linn. S. N.* 699. *Spec.* 1571.
Hypn. *Hall.* 1795. *Neck.* M. M. 192. var. *praced.* β.
H. ſimilibus in locis *auf der Herren Wieſe*, intra aquam fluentem *am Wehr*. Hujus fructificationes nondum vidi.

BUXBAUMIA. G. P. 1188.

Anthera operculata, hinc membranacea. *Calyptra* caduca; intra operculum ſacculus pollinis. S. N. 699.

887. BUXBAUMIA, *aphylla*. *Linn. Spec.* 1570. *Hall.* 1728.
H. unico in loco in ericetis muſcoſis circa pagum *Hirſchberg* rarius. Primum lecta a Filio *Hofm. Paul.* Floret Februario, Martio.

C. ALGAE.

* *Terreſtres.*

MARCHANTIA. G. P. 1198.

MASC. *Calyx* peltatus, ſubtus tectus Corollis 1-petalis. *Antheræ* multifidæ.

FEM. *Calyx* ſeſſilis, campanulatus, polyſpermus. S. N. 707.

888. MARCHANTIA, *polymorpha*, calyce communi decemfido. *Linn. Spec.* 1603.
α. major, Mich. N. G. T. 1. f. 1. *Dillen.* H. M. 523. T. 76. f. 6. *Hall.* 1891. *Weiſ. P. c.* 132. *Neck.* M. M. 114.
β. minor, Mich. N. G. T. 1. f. 2. *Dillen.* H. M. 527. T. 77. f. 7. *Hall.* 1892. α.
γ. octopartita, Mich. N. G. T. 1. f. 5. *Weiſ. P. c.* 133. β.
H. α. in pratis udis ad rivos *im Pulversgrund*; β. ibidem cum α; γ. locis uliginoſis *unter dem Sinnerhof* alibique. Floret Majo.

Digitized by Google

Pharm. HEPATICAE FONTANAE ſ. LICHENIS STELLATI Herba.

889. MARCHANTIA, *hemiſphaerica*, calyce communi quinquefido hemiſphaerico, perichaetio nullo. *Linn. Spec.* 1604. *Hall.* 1890. *Neck M. M.* 118.

H. ad terram locis umbroſis humidis, in cavernulis rupium *am Galgenberg*, alibique rarius. Floret Majo.

890. MARCHANTIA, *conica*, calyce communi quinqueloculari ſubovato. *Linn. Spec.* 1604. *Hall.* 1889. *Neck. M. M.* 115.

H. in nemoroſis ad radices rupium circa *Erbach* copioſiſſime; *im Beilſtein* rarius. *Filius.* Floret Majo.

JUNGERMANNIA. G. P. 1196.

MASC. pedunculatus, nudus. *Antherae* 4-valvis

FEM. ſeſſilis, nudus, ſeminibus ſubrotundis. S. N. 705.

a. Frondibus pinnatis ſecundis.

891. JUNGERMANNIA, *aſplenioides*, frondibus ſimpliciter pinnatis: foliolis pinnatis ovatis ſubciliatis. *Linn. S. N.* 705. *Spec.* 1597. *Hall.* 1868. *Weiſ. P. c.* 110. *Neck. M. M.* 133.

β. Foliolis alternis minoribus. *Hall.* l. c. β. *Mich.* T. 5. f. 1. 2.

H. in nemoroſis udis ad *Erbach*; *im Hirſchberg*; *am Homberg* alibique frequens. Floret Majo.

892. JUNGERMANNIA, *viticuloſa*, frondibus ſimpliciter pinnatis: foliolis planis nudis linearibus. *Linn.* S. N. 705. *Spec.* 1597. *Hall.* 1869. *Weiſ. P. c.* 112. *Neck. M. M.* 134.

H. in nemoroſis udis *im Hirſchberg* parcius. Floret Majo.

893. JUNGERMANNIA, *polyanthos*, frondibus ſimpliciter pinnatis: foliolis integerrimis imbricatis convexis. *Linn. Spec.* 1597. *Hall.* 1870. *Weiſ. P. c* 113. *Neck. M. M.* 132.

H. locis umbroſis udis, in ſylvis circa *Hörbach am ſteinern Berg*; *im Hirſchberg* ad *Gundersdorf*. Floret Aprili.

894.

Digitized by Google

894. JUNGERMANNIA, *lanceolata*, frondibus simpliciter pinnatis lanceolatis apice floriferis, foliolis integerrimis. *Linn. Spec.* 1597. *Hall.* 1871. *Weis. P. c.* 114. *Neck. M. M.* 131.

H. ad terram udam in sylvarum locis umbrosis, *im Hirschberg bey Gundersdorf* parcius. Floret Aprili.

895. JUNGERMANNIA, *bidentata*, frondibus simpliciter pinnatis apice floriferis, foliolis bidentatis. *Linn. Spec.* 1598. *Hall.* 1877? *Weis. P. c. α.* major, 115. *Neck. M. M.* 130. *Dillen. H. M.* 487. T. 70. f. 11.

β. *bidentata* minor. *Hall.* 1865? *Weis. P. c.* 116. *Dill.* H. M. 488. T. 70. f. 12.

H. in terra umbrosa humida, in sylvis ad *Erbach* alibique. frequens. Floret Octobri.

896. JUNGERMANNIA, *bicuspidata*, frondibus simpliciter pinnatis medio floriferis, foliolis bidentatis. *Linn. Spec.* 1598. *Hall.* 1878. *Weis. P. c.* 117. *Neck. M. M.* 129. *Dillen. H. M.* 488. T. 70. f. 13.

H. in sylvis *im Hirschberg* ad *Gundersdorf* & *Erbach*. Floret Aprili.

Hujus Folia *unico dente globulifera, semel vidi. Figura Dilleniana cum nostra melius quam Micheliana convenit.*

897. JUNGERMANNIA, *quinquedentata*, frondibus pinnatis ramosis apice floriferis, foliolis quinquedentatis. *Linn. Spec.* 1598. J. *trilobata. Weis. P. c.* 118. *Neck. M. M.* 132.

H. sylvarum locis umbrosis udis *am Homberg*; *im Thiergarten*; in scopulis & rupium rimis *am Galgenberg* & *Geistlichtenberg*. Floret Aprili.

b. *Frondibus pinnatis: pinnulis auriculatis superne tectis.*

898. JUNGERMANNIA, *nemorosa*, frondibus supra bipinnatis apice floriferis, foliolis ciliatis. *Linn. Spec.* 1598. *Hall.* 1859. *Weis. P. c.* 121. *Neck. M. M.* 136.

H. in nemorosis circa *Erbach*; *im Breitscheider Wald*; Floret Aprili.

Digitized by Google

899. JUNGERMANNIA, *resupinata*, frondibus supra bipinnatis inferne floriferis; foliolis crenulatis imbricatis rotundis. *Linn. Spec.* 1599. *Neck. M. M.* 136.

H. in scopulis & rupium fissuris *am Galgenberg*. Floret vix unquam.

900. JUNGERMANNIA, *albicans*, frondibus supra bipinnatis apice floriferis: foliolis linearibus recurvatis. *Linn. Spec.* 1599. *Weis. P. c.* 122. *Neck. M. M.* 135.

H. in nemorosis subudis *im Hirschberg* rarius. Floret Majo.

901. JUNGERMANNIA, *trilobata*, frondibus subtus bipinnatis, foliolis quadratis obsolete trilobis. *Linn. Spec.* 1599. *Hall.* 1866. *Neck. M. M.* 137.

H. in sylvis ad radices rupium *im Hirschberg* parcius. Floret Aprili.

902. JUNGERMANNIA, *reptans*, frondibus subtus bipinnatis apice reptantibus, foliolis quadridentatis. *Linn. Spec.* 1599. *Hall* 1879. *Weis. P. c.* 119. *Neck. M. M.* 138.

H. ad radices truncorum putridorum in sylvarum umbrosis *im Hirschberg*; circa *Hörbach* copiose. Floret Aprili.

c. *Frondibus imbricatis.*

903. JUNGERMANNIA, *complanata*, furculis repentibus: foliolis inferne auriculatis duplicato-imbricatis, ramis æqualibus. *Linn. Spec.* 1599. *Hall.* 1860. *Weis. P. c.* 124. *Neck. M. M.* 142.

H. ad arborum truncos ubique copiosissime. Floret Martio, Aprili.

In hac Folia sæpe in pollen defluentia vidi.

904. JUNGERMANNIA, *dilatata*, furculis repentibus, foliis inferne auriculatis duplicato-imbricatis, ramis apice latioribus. *Linn. Spec.* 1600. *Hall.* 1874. *Weis. P. c.* 126. *Neck. M. M.* 140.

H. in pomariis & sylvis, ad truncos arborum passim. Floret Martio.

905. JUNGERMANNIA, *tamariscifolia*, foliis imbricatis serie duplici: superioribus subrotundis convexis obtusis quadruplo majoribus. *Linn. Spec.*

Digitized by Google

Spec. 1600. *Hall.* 1873. *Weiſ. P. c.* 128. *Neck. M. M.* 141.

H. in ſylvarum rupibus & truncis arborum; *am Homberg* alibique frequens. Floret Martio, Aprili.

906. JUNGERMANNIA, *ptatyphylla*, ſurculis procumbentibus ſubtus imbricatis, foliis cordatis acutis. *Linn. Spec.* 1600. *Hall.* 1872. *Weiſ. P. c.* 125. *Neck. M. M.* 142.

H. in ſylvis ad truncos arborum; in rupibus *am Homberg*; *Geiſtliehenberg*; *im Thiergarten* copioſe. Floret Aprili.

907. JUNGERMANNIA, *ciliaris*, ſurculis repentibus, foliolis duplicato-imbricatis: inferne auriculatis ciliatis. *Linn. Spec.* 1601?

H. in tecto ligneo ſemiputrido domunculæ *am Homberg*; alibi nondum obſervata. Floret Aprili.

Jungermannia *noſtra vel nova, vel a* Jungermannia *ciliari plurimis notis diverſiſſima. Caſpites format denſiſſimos, ambitu ſemipedales, pulvinatos, rubiginoſo-ferrugineos*, Hypno *cupreſſiformi primo intuitu ſimillimos.* Frondes *ſteriles vix pollicem tranſverſum longæ, adſcendentes, ſubpinnatæ, apicibus ramorum incraſſatis, recurvis; ſupra convexæ; ſubtus planiuſculæ, dentibus ſeu ciliis foliorum reflexis, villoſæ.* Frondes *florentes breviores, minus ramoſæ, ſemiconſumptæ, erectiuſculæ, apice florifera, numeroſiſſimis perichatiis aggregatis occultata, demum deliqueſcentes.*

Foliola *ordine duplici imbricata; ſupra convexa, ſe invicem ſemitegentia, recurva; ſuperiora ſubquadrata, tri-ſ. quadripartita; inferiora lanceolata; utraque margine in numeroſiſſimas lacinulas ciliares diviſa; ob exiguitatem nondum obſervare potui, an ſint auriculata, nec ne.* Perichætia *magnitudine & figura* Jung *platyphyllæ, ventricoſa, lævia, non piloſa, ſubfuſca, apice conniventi quadridentato.* Pedunculi *tetragoni, pollicares, argentei.* Anthera *ſubgloboſa ſubfuſca: laciniis dehiſcentibus 4 obtuſis*: Polline *& villis ſubfuſcis.*

Ad Lichenaſtrum ſcorpioides pulchrum villoſum *Dillen.* H. M 481. T. 69. f. 3. *accedit; at multo minor tenerioreque eſt omnibus ſuis partibus.*

d. *Surculis undique imbricatis: foliolis ſparſis.*

908. JUNGERMANNIA, *trichophylla*, ſurculis teretibus, foliolis capillaceis æqualibus. *Linn. Spec.* 1601. *Hall.* 1880. *Weiſ. P. c.* 130. *Neck M M.* 144.

H. ad terram humidam umbroſam, in ſylvis frequens. Floret Aprili.

Digitized by Google

Foliola *alterna usque ad basin fere tri - s. quadripartita, laciniis subulatis, incurvis, articulatis: articulis subgloboſis.* Perichætia *terminalia, longa, ſubteretia, apice quadrifido, ſetoſo.* Pedunculus *ſemipollicaris*: Anthera *nigra.*

e. *Acaules frondibus ſimplicibus.*

909. JUNGERMANNIA, *epiphylla*, acaulis, foliolo frondi innato. *Linn. Spec.* 1602. *Hall.* 1883. *Weiſ. P. c.* 106. *Neck. M. M.* 127.

H. ad parietes rivulorum in pratis udis ſylvaticis *hinter dem Homberg, im Stübersgrund; im Thiergarten* alibique. Floret Aprili.

910. JUNGERMANNIA, *pinguis*, acaulis, fronde oblonga ſinuata pingui. *Linn. Spec.* 1602. *Hall.* 1884. *Weiſ. P. c.* 107. *Neck. M. M.* 126.

H. ſimilibus in locis cum præcedente; in rivulis: Frondibus confertis ſterilibus copioſiſſime; ad terram udam umbroſam in pomariis *vor dem Homberg* fructificans. Floret Aprili.

911. JUNGERMANNIA, *multifida*, acaulis, fronde bipinnatifida. *Linn. Spec.* 1602. *Weiſ. P. c.* 109. *Neck. M. M.* 129.

H. in pratis udis ſylvaticis; ſecus rivulos ad latera perpendicularia *hinter dem Homberg, im Stübers- und Güldnersgrund* frequens. Floret Aprili.

912. JUNGERMANNIA, *furcata*, acaulis, fronde lineari-ramoſa: extremitatibus furcatis obtuſiuſculis. *Linn. Spec.* 1602. *Hall.* 1885. *Weiſ. P. c.* 108. *Neck. M. M.* 128.

H. in ſylvis ad truncos arborum paſſim. Floret Aprili.

Frondes *marginibus ciliatæ, ciliis reflexis.* Perichætia & Antheræ *piloſa. In frondibus ſterilibus & floriferis ex nervo medio ſubtus excreſunt globuli hemiſphærici ſ. reniformes ſubhirſuti, in pollen deſluentes.*

913. JUNGERMANNIA, *puſilla*, acaulis fronde ſubpinnatifida: lobis imbricatis, perichætio plicato. *Linn. Spec.* 1602. *Hall.* 1887.

H. ad terram humidam, & in cortice arborum dejecto ſemiputrido in nemoroſis circa *Erbach bey denen Steinkammern.* Floret Aprili.

Frondes *digitato-partitæ, lobis linearibus ſimplicibus, ſeu furcatis, obtuſis, craſſiuſculis, planis, adſcendentibus, nullo nervo diſtinctis*: Perichætia *ſæpe gemina.*

ANTHO-

Digitized by Google

ANTHOCEROS. G. P. 1201.

MASC. *Cal.* seſſilis, cylindricus, integer. *Anthera* ſubulata, longiſſima, 2-valvis.

FEM. *Cal.* 6-partitus. *Sem.* 3. S. N. 708.

914. ANTHOCEROS, *punctatus*, frondibus indiviſis ſinuatis punctatis. *Linn. Spec.* 1606. *Neck. M. M.* 43.

H. in agris humidis *hinter dem Schloß*; *in der Altzbach* frequens; lectus a Filio *H. P.* 1770. Floret Octobri.

915. ANTHOCEROS, *lævis*, frondibus indiviſis ſinuatis lævibus. *Linn. Spec.* 1606. *Hall.* 1893. *Neck. M. M.* 44.

H. locis graminoſis ſecus rivulos *im Wieſengrund hinter dem Homberg*; lectus 1771. Floret Octobri

Vereor ne ſit (noſter) Varietas *praecedentis.* Frondes *more* Jung. *pinguis terra incumbentes, gramine occultata, plana, ſinuato-lobata, lobis ſemipollicem longis; ſupra lævibus, nempe abſque excreſcentiis pulverulentis uti in praecedente, verrucis tamen frondi immerſis, ſape ternis, ſubgloboſis, atrocaruleis; tranſectis granuloſis, atris.* Antheræ *longitudine digiti minoris, numeroſiſſima.* Femineos Flores *nec in hoc nec in praecedente hucuſque reperire potui.*

BLASIA. G. P. 1199.

MASC. ? *Cal.* cylindricus granis repletus.

FEM. ? *Cal.* nudus. Fructu ſubrotundo, foliis immerſo, polyſpermo. S. N. 707.

916. BLASIA, *puſilla*. *Linn. Spec.* 1605. *Hall.* 1857.

H. ad parietes rivulorum perpendiculares, horizontali directione, *im Wieſengrund hinter dem Homberg.* Pulcherrima Plantula a me lecta 1770. & 1772, cum Floribus Novembri.

RICCIA. G. P. 1200.

Cal. o. niſi cavitatem veſicularem intra folii ſubſtantiam. *Cor.* o. *Anthera* cylindrica, ſeſſilis, germini impoſita. *Piſt. Germen* turbinatum. *Stylus* filiformis, antheram perforans. *Pericarp.* ſphæricum, coronatum anthera emarcida *Semina* hemiſphærica, pedicellata. S. N. 708.

917.

Digitized by Google

917. RICCIA, *crystalling*, frondibus superficie papillosis. *Linn. Spec.* 1605. *Hall.* 1896. *Weis. P. c.* 328. *Neck. M. M.* 41.

H. ad terram humidam umbrosam, in sylvis *am Geistlichenberg* rarius; in nemorosis *bey denen Steinkammern* circa *Irbach* copiose. Floret autumno in ver usque.

918. RICCIA, *minima*, frondibus glabris bipartitis acutis. *Linn. Spec.* 1605. *Neck. M. M.* 43.

H. in agris *hinter dem Schloß*; alibique frequens.

Frondulae *exiguae, planae, bi- s. 4- partitae, nullo sulco supra exarato; demum per maturitatem superficie longitudinaliter ruptae, capsula atra in lineam ordinata visui patent, uti in sequente, cujus varietas est junior?*

919. RICCIA, *glauca*, frondibus glabris canaliculatis bilobis obtusis. *Linn. Spec.* 1605. *Hall.* 1897. *Neck. M. M.* 42.

H. in ambulacris hortorum fabulosis umbrosis humidis passim. Floret Autumno.

LICHEN. G. P. 1202.

MASC. *Receptaculum* subrotundum, planiusculum, nitidum.

FEM. *Farina* foliis adsperſa. S. N 708.

920. LICHEN, *scriptus*, leprosus albicans, lineolis nigris ramosis characteriformibus. *Linn. Spec.* 1606. *Hall.* 2079. *Weis. P. c.* 37. *Neck. M. M.* 45.

H. in cortice lævi arborum, in sylvis passim.

921. LICHEN, *geographicus*, leprosus flavescens, lineolis nigris mappam referens. *Linn. Spec.* 1607. *Hall.* 2063. & senescens 2064 ? *Weis. P. c.* 38. *Neck. M. M.* 46.

H. in rupibus *am Homberg*, alibique vulgatissimus.

922. LICHEN, *byssoides*, leproso-farinaceus, peltis stipitatis subglobosis. *Linn.* S. N. 709. *Mantis.* 133.

H. ad terram glareosam, locis umbrosis ad radices montis *Galgenberg* frequens. Floret Autumno.

Crusta *cinereo-viridis, foliolis sub lente constat sinuato-laciniatis, obtusis.* Capitula *subrotunda stipitata uti in L. cereorum, at majora plerumque ex pluribus Tuberculis subfuscis constructa, stipite longiore, crassioreque.*

923.

Digitized by Google

923. LICHEN, *vernalis*, leprosus albidus, tuberculis subrotundis ferrugineis. *Linn.* S. N. Tom. III. p. 234. *Hall.* 2070. *Dillen. H. M.* 126. T. 18. f. 4.

H. in cortice arborum putrescente, primo vere ubique frequens.

Crusta *granulosa cinerea* s. *albida*, *humore irrigata viridescens*; Tubercula *carnosa*, *subgloboſa*, *sessilia*, *carnea*; *demum convexa*, *subfusca*.

924. LICHEN, *lacteus*, leprosus albus, tuberculis concoloribus hemisphæricis. *Linn.* S. N. 709. *Mantiss.* 132. *Hall.* 2071 ?

H. in rupibus *am Homberg*; *um Stützelberg*; *bey dem Sauwiesgen*, alibique.

Crusta *exacte lactei coloris*, *senescens fusca*: *lineis concentricis marginalibus*; Tubercula *conferta demum in pollen defluentia*.

925. LICHEN, *rupicola*, leprosus albidus, tuberculis pallidis albo-marginatis. *Linn.* S. N. 709. *Mantiss.* 132. *Hall.* 2060 ?

H. in rupibus, in montosis sylvaticis *am Homberg*; *im Thiergarten* alibique.

926 LICHEN, *pertusus*, leprosus: verrucis subtessellatis lævigatis pertusis poro uno alterove cylindrico. *Linn.* S. N. 709. *Mantiss.* 131. *Hall.* 2053.

H. in rupibus arborumque corticibus passim; *im Thiergarten* & *am Homberg* frequens.

927. LICHEN, *rugosus*, leprosus albicans, lineolis simplicibus punctisque nigris confertis. *Linn. Spec.* 1607. *Hall.* 2077. 2083. *Neck. M. M.* 46. *Weis. P. c.* 41.

H. in sylvis, ad truncos arborum vulgatissimus.

928. LICHEN, *sanguinarius*, leprosus cinereo-virescens, tuberculis atris. *Linn. Spec.* 1607. *Hall.* 2065. 2066. 2055. 2061. *Neck. M. M.* 48.

H. in rupibus truncisque arborum frequens.

929. LICHEN, *fuscoater*, leprosus fuscus, tuberculis atris. *Linn. Spec.* 1607. *Hall.* 2062 ? *Neck. M. M.* 49. *Weis. P. c.* 39 ?

H. ad scopulos, locis lumbrosis *in dem hohlen Weg hinter dem Schloß*; *am Stützelberg*, alibique.

930.

Digitized by Google

930. LICHEN, *calcarius*, leprosus candidus, tuberculis atris. *Linn. Spec.* 1607. ? *Hall.* 2058? *Neck. M. M.* 48. *Weis. P. c.* 40.

H. in rupibus calcariis *am Homberg*; *bey dem Kalkofen*; *am Rehberg*, alibique.

Crusta *crassa*, *inaqualis*, *lævis*, (*nostri*) *sulphurea*, *dein albida*, *rimosa*, *tessellata*, *decidua*. Tubercula *magnitudine Semin. Coriandri*, *crusta immersa*, *rufa*, *demum erumpentia atra*.

931. LICHEN, *cinereus*, leprosus, tuberculis nigris albo-marginatis. *Linn.* S. N. 709. *Mantiss.* 132. *Hall.* 2059.

H. in rupibus marmoreis copiose *am Homberg*.

932. LICHEN, *fagineus*, leprosus albus, tuberculis albis farinaceis. *Linn. Spec.* 1608. *Hall.* 2086. *Weis. P. c.* 43. *Neck. M. M.* 50.

H. in cortice Fagi aliarumque arborum passim.

933. LICHEN, *carpineus*, leprosus cinereus, tuberculis albidis rugosis. *Linn. Spec* 1608. *Hall.* 2088. 2091? *Weis. P. c.* 42. *Neck. M. M.* 47.

H. in cortice arborum imprimis Carpini frequens.

934. LICHEN, *ericetorum*, leprosus candidus, tuberculis incarnatis. *Linn. Spec.* 1608. *Hall.* 2042. Tuberculis *fuscis* 2043. *Neck. M. M.* 49. *Weis. P. c.* 44.

H. inter muscos ad terram; in rupium cavernulis *am Galgenberg nach der Ahr zu* frequens.

Crusta *granulosa*, *nec foliacea*, *candida*, *humore irrigata cinereo-virens*. Tubercula *convexa*, *Agarici Pileum referentia*, *carnea*, *dein fusca*, *stipite brevi*.

b. *Leprosi scutellati.*

935. LICHEN, *candelarius*, crustaceus flavus, scutellis luteis. *Linn. Spec.* 1608. *Hall.* 2023? *Weis. P. c.* 46?

H. ad corticem arborum in pomariis passim. Hyeme imprimis pluvia vigens.

Crusta *sulphurea seu pallide flava*, *tenerrima*, *subtus nivea*; *dum sicca* Byssо *candelari simillima*; *a qua facile distingui potest*: a, Crusta *foliosa*: Frondulis *crispis*, *per lentem lobatis*: *lobis sinuato-laciniatis*: *laciniis erectiusculis*, *obtusis*, *villosis*. b. Scutellis *planissimis*, *concoloribus*: *limbo plano farinaceo*. *In aliis individuis* Frondulæ *observantur minores*. *Scutellis destituta*: Foliolis

Digitized by Google

Foliolis *imbricatis minus laciniatis, margine in pollen defluentibus.*

936. LICHEN, *tartareus*, cruſtaceus ex albido-vireſcens, ſcutellis flaveſcentibus: margine albo. *Linn. Spec.* 1608. *Hall.* 2051.

H. in rupibus paſſim.

937. LICHEN, *palleſcens*, cruſtaceus albicans, ſcutellis pallidis. *Linn. Spec* 1608. *Hall.* 2024. *Weiſ. P. c.* 47. *Neck. M. M.* 54.

H. in truncis arborum; in parietibus ligneis *im Thiergarten* frequens.

938. LICHEN, *ſubfuſcus*, cruſtaceus albicans, ſcutellis nigris: junioribus urceolatis cavis. *Linn.* S. N. 710. *Spec.* 1609. *Weiſ. P. c.* 48. *Neck. M. M.* 53.

α. Scutellis rufis albido-marginatis, *minor. Hall.* 2049.
β. - - - - - - *major. Hall.* 2043.
γ. - - - - - - nigris albido-marginatis. *Hall.* 2056.
δ. - - - - - - ſubfuſcis - - - - - - *Hall.* 2047.
ε. - - - - - - luteis - - - - - - - *Hall.* 2050. 2057. 2058. *Lich. ochroleucus Neck.* M. M. 52

H. α, β, δ, ε, in cortice arborum paſſim; γ, & ε, in rupibus.

939. LICHEN, *Parellus*, cruſtaceus albus, peltis concavis obtuſis pallidis. *Linn.* S. N. 710. *Mantiſſ.* 132. *Hall.* 2048. *Neck. M. M.* 50.

H. in muris urbis, in rupibus *am Homberg* frequens.

c. *Imbricati.*

940. LICHEN, *centrifugus*, imbricatus, foliolis obſolete multifidis lævibus albidis centrifugis, ſcutellis rufo-fuſcis. *Linn. S. N.* 710. *Spec.* 1609. *Hall.* 2015. *Neck. M. M.* 99. *Weiſ. P. c.* 54.

H. in rupibus paſſim; *am Geiſtlichenberg* copioſe.

941. LICHEN, *ſaxatilis*, imbricatus, foliolis ſinuatis ſcabris lacunoſis, ſcutellis badiis. *Linn. S. N.* 710. *Spec.* 1609. *Hall.* 2011. *Neck. M. M.* 90. *Weiſ. P. c.* 55.

H. in rupibus & cortice arborum ubique frequens; cum ſcutellis ſæpiſſime occurrit *bey der obern Walkmühle.*

942.

Digitized by Google

930. LICHEN, *calcarius*, leprosus candidus, tuberculis atris. *Linn. Spec.* 1607. ? *Hall.* 2058 ? *Neck. M. M.* 48. *Weis. P. c.* 40.

H. in rupibus calcariis *am Homberg*; *bey dem Kalkofen*; *am Rehberg*, alibique.

Crusta *crassa*, *inaequalis*, *laevis*, (*nostri*) *sulphurea*, *dein albida*, *rimosa*, *tessellata*, *decidua*. Tubercula *magnitudine Sem. Coriandri*, *crusta immersa*, *rufa*, *demum erumpentia atra*.

931. LICHEN, *cinereus*, leprosus, tuberculis nigris albo-marginatis. *Linn.* S. N. 709. *Mantiss.* 132. *Hall.* 2059.

H. in rupibus marmoreis copiose *am Homberg*.

932. LICHEN, *fagineus*, leprosus albus, tuberculis albis farinaceis. *Linn. Spec.* 1608. *Hall.* 2086. *Weis. P. c.* 43. *Neck. M. M.* 50.

H. in cortice Fagi aliarumque arborum passim.

933. LICHEN, *carpineus*, leprosus cinereus, tuberculis albidis rugosis. *Linn. Spec* 1608. *Hall.* 2088. 2091 ? *Weis. P. c.* 42. *Neck. M. M.* 47.

H. in cortice arborum imprimis Carpini frequens.

934. LICHEN, *ericetorum*, leprosus candidus, tuberculis incarnatis. *Linn. Spec.* 1608. *Hall.* 2042. Tuberculis *fuscis* 2043. *Neck. M. M.* 49. *Weis. P. c.* 44.

H. inter muscos ad terram; in rupium cavernulis *am Galgenberg nach der Ahr zu* frequens.

Crusta *granulosa*, *nec foliacea*, *candida*, *humore irrigata cinereo-virens*. Tubercula *convexa*, *Agarici Pileum referentia*, *carnea*, *dein fusca*, *stipite brevi*.

b. *Leprosi scutellati.*

935. LICHEN, *candelarius*, crustaceus flavus, scutellis luteis. *Linn. Spec.* 1608. *Hall.* 2023? *Weis. P. c.* 46?

H. ad corticem arborum in pomariis passim. Hyeme imprimis pluvia vigens.

Crusta *sulphurea seu pallide flava*, *tenerrima*, *subtus nivea*; *dum sicca* Byssо *candelari simillima*; *a qua facile distingui potest*: a, Crusta *foliosa*: Frondulis *crispis*, *per lentem lobatis*: *lobis sinuato-laciniatis*: *laciniis erectiusculis*, *obtusis*, *villosis*. b. Scutellis *planissimis*, *concoloribus*: *limbo plano farinaceo*. *In aliis individuis* Frondulae *observantur minores*, *Scutellis destitutae*:

Foliolis

Digitized by Google

Foliolis *imbricatis minus laciniatis, margine in pollen defluentibus.*

936. LICHEN, *tartareus*, cruſtaceus ex albido-vireſcens, ſcutellis flaveſcentibus: margine albo. *Linn. Spec.* 1608. *Hall.* 2051.

H. in rupibus paſſim.

937. LICHEN, *palleſcens*, cruſtaceus albicans, ſcutellis pallidis. *Linn. Spec* 1608. *Hall.* 2024. *Weiſ. P. c.* 47. *Neck. M. M.* 54.

H. in truncis arborum; in parietibus ligneis *im Thiergarten* frequens.

938. LICHEN, *ſubfuſcus*, cruſtaceus albicans, ſcutellis nigris: junioribus urceolatis cavis. *Linn.* S. N. 710. *Spec.* 1609. *Weiſ. P. c.* 48. *Neck. M. M.* 53.

α. Scutellis rufis albido-marginatis, *minor*. *Hall.* 2049.
β. - - - - - - *major*. *Hall.* 2041.
γ. - - - - - - nigris albido-marginatis. *Hall.* 2056.
δ. - - - - - - ſubfuſcis - - - - - - *Hall.* 2047.
ε. - - - - - - luteis - - - - - - - *Hall.* 2050.
2057. 2058. *Lich. ochroleucus Neck.* M. M. 52

H. α, β, δ, ε, in cortice arborum paſſim; γ, & ε, in rupibus.

939. LICHEN, *Parellus*, cruſtaceus albus, peltis concavis obtuſis pallidis. *Linn.* S. N. 710. *Mantiſſ.* 132. *Hall.* 2048. *Neck. M. M.* 50.

H. in muris urbis, in rupibus *am Homberg* frequens.

c. *Imbricati.*

940. LICHEN, *centrifugus*, imbricatus, foliolis obſolete multifidis lævibus albidis centrifugis, ſcutellis rufo-fuſcis. *Linn. S. N.* 710. *Spec.* 1609. *Hall.* 2015. *Neck. M. M.* 99. *Weiſ. P. c.* 54.

H. in rupibus paſſim; *am Geiſtlichenberg* copioſe.

941. LICHEN, *ſaxatilis*, imbricatus, foliolis ſinuatis ſcabris lacunoſis, ſcutellis badiis. *Linn. S. N.* 710. *Spec.* 1609. *Hall.* 2011. *Neck. M. M.* 90. *Weiſ. P. c.* 55.

H. in rupibus & cortice arborum ubique frequens; cum ſcutellis ſæpiſſime occurrit *bey der obern Walkmühle.*

942.

Digitized by Google

942. LICHEN, *omphalodes*, imbricatus, foliolis multifidis glabris obtusis incanis, punctis vagis eminentibus. *Linn. Spec.* 1609. *Neck. M. M.* 99.
H. in arborum cortice passim; in rupibus *am Homberg*, alibique frequens.

943. LICHEN, *olivaceus*, imbricatus foliolis lobatis nitidis lividis. *Linn. Spec.* 1610. *Hall.* 2014. *Neck. M. M.* 93. *Weis. P. c.* 58.
H. in truncis arborum, & ad latera rupium ubique.

944. LICHEN, *crispus*, imbricatus, foliolis lobatis truncatis crenatis atro-viridibus, scutellis concoloribus. *Linn.* S. N. 710. L. *murorum. Neck. M. M.* 85. *Dillen. H. M.* 139. T. 19. f. 23.
H. ad terram rupibus superstratam *am Geistlichenberg*; ad latera rupium *bey dem Thiergarten* copiose.

945. LICHEN, *nigrescens*, gelatinosus membranaceus, exasperatus, convolutus, atroviridis, scutellis rubris. *Hall.* 2037. *Dillen. H. M.* 138. T. 19. f. 20.
H. in rupibus *am Geistlichenberg*; *am Thiergarten*; alibique.

946. LICHEN, *cristatus*, imbricatus dentato-ciliatus, scutellis folio majoribus. *Linn. S. N.* 710. *Spec.* 1610. *Hall.* 2039. *Neck. M. M.* 86. *var.* α. *Dillen. H. M.* 140. T. 19. f. 26. & *var.* β. *Dillen.* 140. T. 19. f. 25.
H. in rupibus *am Geistlichenberg*; β. *am Thiergarten*; *am Galgenberg*.

947. LICHEN, *tremelloides*, frondibus erectis planis margine crispo lacinulato. Tremella *Lichenoides. Linn. Spec.* 1625. *Hall.* 2032. *Dillen. H. M.* 145. 146. Tab. 19. f. 31. 32. 33. 34. & 35. *Weis. P. c.* 52. *Neck. M. M.* 87.
H. ad terram, aliis muscis plerumque intertextus, in sylvarum umbrosis passim.

Scutellæ *in minoribus varietatibus frequentiores*; *in majori seu* Tremella *Lichenoide* Linn. *Dill.* f. 31. *variores. Hujus unicum specimen scutelliferum legi in sylvaticis ad pagum Burgk, Octobri*: Fronde *margine minus ciliata, Scutellis numerosissimis totum Frondis discum fere obtegentibus, subpedunculatis, disco carneo, concavo, limbo albido tumido.*

948.

Digitized by Google

948. LICHEN, *pulcher*, gelatinosus viridis, exasperatus, undique concolor. *Hall.* 2036. *Dillen. H. M.* 138. T. 19. f. 22.

H. in rupibus & ad terram, in nemorosis circa *Erbach, bey denen Steinhammern* copiose. Octobri. Martio cum scutellis.

Frondes *imbricatae, carnosae, gelatinosae, crassae, obtusae, subsinuatae, pulcherrime e viridi caerulescentes, subpellucidae; steriles tuberculis immersis concoloribus fere obtectae; scutelliferae planiores, tenuioresque, Scutellis numerosis, magnis, carnosis: Disco rufescente, limbo tumido, crenulato, concolore.*

949. LICHEN, foliis pulposis, calcariis, glauco polline villosis, scutellis atris. *Hall.* 2028. *Mich. N. G.* Ord. XXXVI. T. 54. f. 2. *accedit, absque scyphis.*

H. in rupibus inter Br. *apocarpum, am Geistlichen Berg* frequens Octobri.

Frondes *calcareae, crassae, duae, irrigatione vix emollienda, albidae.* Scutellae *atrae, frondi immersae.* Scyphi *graciles quatuor lineas longi, pedunculati, ex ipsa frondis substantia, inter scutellas prodeunt.*

950. LICHEN, foliis pulposis, calcariis, fuscis, imbricatis, scutellis nigris. *Hall.* 2031. T. 47. f. 3. *Dillen. H. M.* 228. T. 30. f. 134. *Mich. N. G.* Ord. XXXVI. Tab. 54. f. 4?

H. in rupibus *am Geistlichen Berg*, inter Brya. Octobri.

Foliola *exigua imbricata, fusca, humore irrigata virentia.* Scutellae *immersae, numerosae, poro tantum in superficie conspicuo.*

951. LICHEN, *orbicularis*, fronde semipinnata, rotunde lobata, cinerea, scutellis nigris. *Hall.* 2016. *Neck.* 88. *Dillen. H. M.* 177. T. 24. f. 71. & var. 72.

H. in cortice arborum imprimis Carpini in hortis passim.

952. LICHEN, *parietinus*, imbricatus foliis crispis fulvis, peltis concoloribus fulvis. *Linn. Spec.* 1610. *Hall.* 2021. *L. fulvus. Neck. M. M.* 51.

H. ad muros antiquos urbis & coemeterii; in tectis schistei passim.

Differt a L. *candelario. & juniperino*: Frondibus *centrifugis, subvus, durioribus, linearibus, calcareis, convexis, lobatis: lobis obtusissimis, incrassatis*; Scutellis *minoribus vix marginatis, fulvis. Hic semper rupestris; illi arborei sunt.*

Digitized by Google

953. LICHEN, *physodes*, imbricatus: laciniis obtusis subinflatis. *Linn. Spec.* 1610. *Hall.* 2018. *Neck. M. M.* 91. *Weis. P. c.* 57. male pro varietate Lich. saxatilis.

H. in cortice arborum, in tectis ligneis *vor dem* Homberg copiosissime; cum scutellis pedunculatis confertis *im Thiergarten* frequens.

954. LICHEN, *stellaris*, imbricatus: foliolis oblongis laciniatis angustis cinereis, scutellis pullis. *Linn. Spec.* 1611. *Hall.* 2017. *Neck. M. M.* 89. *Weis. P. c.* 60.

H. in ramis arborum ubique.

955. LICHEN, fronde rotunde lobata, glauca, polline concolore scabra, subtus hirta & atra. *Hall.* 2008. *Mich. N. G.* T 45. f. 1.

H. in cortice arborum, *an denen Linden-Bäumen*, *auf dem Schießplatz* copiose; in rupibus *am Homberg* frequens.

Frondes *glauco-cinerea, non lacunosa, dum sicca albida, elegantes lobatæ, lobis rotundis, sinuato-crenatis; supra ad oram lævis, versus centrum furfure cinereo, demum sordide fusco tectæ; subtus radiculis simplicibus confertissimis atris hirtæ.* Scutellas *nondum vidi.* Pollen *furfuraceum, quo hoc & plerique* Lichenes *imbricati obtecti sunt, si lentis ope inspicitur, corpusculis constat stipitatis simplicibus, confertis, in hoc & centrifugo ramosis, arbusculam referentibus. Corpuscula hac ovata, subrotunda, vel clavæformi figura variantia, apice poro hiant, pollen impalpabile effiant, quo forte Lichenes propagantur. In* Lichenibus *crustaceis seu leprosis, similia corpuscula plerumque clavæformia, rarius ramosa, apice pollen exhalantia, intermixtis aliis organis pelviformibus sessilibus, furfuracea scobe repletis, lentis ope observantur.*

956. LICHEN, viridis concolor, scutellis planis serratis. *Hall.* 2006. *an L. Acetabulum Neck. M. M.* 94?

H. in arborum cortice, *in der Altzbach*; *vor dem* Homberg; alibique rarius.

Frondes *imbricatæ virides, rugosæ uti in* L. *caperato.* Scutellæ *numerosæ, subpedunculatæ, magnæ: disco concavo badio, limbo crenulato cinereo, uti in* L. *saxatili.*

957. LICHEN, *ciliaris*, foliaceus erectiusculus: laciniis linearibus ciliatis, scutellis pedunculatis crenatis.

Digitized by Google

natis. *Linn. Spec.* 1611. *Hall.* 1980. *Neck. M. M.* 101. *Weis. P. c.* 62.

H. in cortice arborum passim, *am Geistlichen-* & *Homberg*; in sylvis frequens.

958. LICHEN, *hispidus*, fronde semipinnata canaliculata cinerea. *Hall.* 2019. *Dillen. H. M.* 152. T. 20. f. 46.

H in cortice arborum, imprimis ramulorum, in pomariis ubique vulgatissimus.

Certe non est Var. praecedentis, plurimis notis diversissimus.

959. LICHEN, *pulmonarius*, foliaceus laciniatus obtusus glaber: supra lacunosus; subtus tomentosus. *Linn. Spec.* 1612. *Hall.* 1986. *Neck. M. M.* 108. *Weis. P. c.* 64.

H. in sylvis ad truncos arborum passim.

Pharm. PULMONARIAE ARBOREAE Herba.

960. LICHEN, fronde obtuse lobata, inferne scabra, maculis rotundis varia. *Hall.* 1989. *Dillen H. M.* 216. T. 29. f. 114. *Mich. N. G.* Tab. 49. *optime.* Ord. XXI. pag. 90.

H. in sylvis ad radices rupium *im Thiergarten*, alibique frequens.

Frondium *lobis obtusissimis, rotundatis, sinuato-lacinulatis; supra glaucis, subtus lutescentibus, densius villosis*; Scutellis *carneis, submarginatis, in frondis disco, non margine, sessilibus*; *a praecedente, satis hic* Lichen *se distinguit.* Ceterum *Frondes lacunosae, minus tamen tuberculis reticulatae sunt, & dum ficco non coriaceae tenaces, sed duriores, fragiliores, totaque alba evadunt.* Scutellae *a* Michelio *accurate depictae, visu tamen rariores; in unico specimine tantum paucas vidi.*

961. LICHEN, *furfuraceus*, foliaceus decumbens furfuraceus: laciniis acutis; subtus lacunosis atris. *Linn. Spec.* 1612. *Hall.* 1976. *Neck. M. M.* 107. *Weis. P.* c. 65.

H. ad arborum truncos & parietes Theriotrophei, ad asseres in hortis *vor dem obern Thor.*

962. LICHEN, *farinaceus*, foliaceus erectus compressus ramosus: verrucis marginalibus farinosis. *Linn. Spec.* 1613. *Hall.* 1981. *Neck. M. M.* 104. *Weis. P. c.* 66.

Var. β. *Dillen.* H. M. T. 21. f. 57.

Digitized by Google

H. ad arborum truncos in ſylvis abunde, β. in rupibus *am Geiſtlichen Berg.*

963. LICHEN, *calycaris*, foliaceus erectus linearis ramoſus lacunoſus convexus mucronatus. *Linn. Spec.* 1613 *Hall.* 1983. *Neck. M. M.* 106. *Weiſ. P. c.* 67.

H. ad arborum truncos, in pomariis ſylviſque frequens.

964. LICHEN, *fraxineus*, foliaceus rectus oblongus lanceolatus ſublaciniatus lacunoſus glaber, ſcutellis ſubpeduncnlatis. *Linn. Spec.* 1614. *Hall.* 1985. *Neck. M. M.* 105. *Weiſ. P. c.* 72.

H. ad arborum truncos in ſylvis pomariiſque frequens.

965. LICHEN, *prunaſtri*, foliaceus erectiuſculus lacunoſus: ſubtus tomentoſus albus. *Linn. Spec.* 1614. *Hall.* 1984. *Neck. M. M.* 103. *Weiſ. P. c.* 73.

H. in cortice Prúni, aliarumque arborum, in pomariis ſylviſque copioſiſſime.

966. LICHEN, *juniperinus*, foliaceus laciniatus criſpus fulvus, peltis lividis. *Linn. Spec.* 1614. *Neck. M. M.* 96.

H. in arborum cortice paſſim.

967. LICHEN, *caperatus*, pallide viridis rugoſus margine undulatus. *Linn. Spec.* 1614. *Hall.* 2005. *Neck. M. M.* 95. *Weiſ. P. c.* 74.

H. in arboribus & ad ſaxa paſſim. Scutellæ rariſſimæ.

968. LICHEN, *glaucus*, foliaceus depreſſus lobatus glaber: margine criſpo farinaceo. *Linn. Spec.* 1615. *Hall.* 2007. *Neck. M. M.* 100. *Weiſ. P. c.* 75.

H. in arboribus *im Thiergarten*, alibique; in tectis ligneis *am Homberg* rarius.

e. *Coriacei.*

969. LICHEN, *reſupinatus*, coriaceus repens lobatus, peltis marginalibus poſticis. *Linn. Spec.* 1615. *Neck. M. M.* 81.

H. in ſylvis, inter lapidum acervos *am Homberg*, alibique frequens.

Individua *ſterilia frequentiora*: Frondes *rigidiores, craſſiores, margine adſcendente flexuoſo tuberculato*, *in pollen deſluente*: Tuber-

Digitized by Google

Tubereulis *aliis disco immersis concoloribus*. Individua scutellifera *rariora*: Frondes *tenuiores*, *latiores*, *utrinque laves*. Peltæ *in singulo frondis lobo sæpius quinque*, *tres majores & duo laterales minores*, *orbiculatæ*, *submarginatæ*, *rufæ*, *postica parti laciniarum adscendentium adnatæ*.

970. LICHEN, *venosus*, coriaceus repens ovatus planus: subtus venosus villosus, peltis marginalibus horizontalibus. *Linn. Spec.* 1615. *Hall.* 1993. *Neck. M. M.* 82. *Weis. P. c.* 82.

H. ad terram *im hohlen Weg*, & *in der Höhle hinter dem Schloß*; in sylvis *im Thiergarten* alibique frequens.

971. LICHEN, *aphtosus*, coriaceus repens lobatus obtusus planus, verrucis sparsis, pelta marginali adscendente. *Linn. Spec.* 1616. *Hall.* 1992. *Neck. M. M.* 80. *Weis. P. c.* 80.

H. ad terram, in sylvis passim; *am Homberg* frequens.

972. LICHEN, *caninus*, coriaceus repens lobatus obtusus planus: subtus venosus villosus, pelta marginali adscendente. *Linn. Spec.* 1616. *Hall.* 1988. *Neck. M. M.* 79. *Weis. P. c.* 78.

H. in sylvis ad terram, *am Homberg*; *im Thiergarten*; alibique.

973. LICHEN, *horizontalis*, coriaceus repens planus subtus avenius, peltis marginalibus horizontalibus. *Linn.* S. N. 712. *Mantiss.* 132. *Hall.* 1991. *Neck. M. M.* 78.

H. ad terram & radices rupium *am Geistlichen Berg* copiose.

974. LICHEN, *rufescens*, fronde lobata obtusa avenia, margine sinuata, subtus villosa: peltis subrotundis. *Neck. M. M.* 79. *Hall.* 1990.

H. ad terram in sylvis *am Beilstein*; *im Thiergarten*; alibique frequens.

Peltæ *postica parte verrucosæ*, *verrucis viridibus*. Frondes *juveniles supra verrucosæ*, *hinc L. aphtoso nimis affinis*.

975. LICHEN, *polydactylon*, fronde oblonga, subtus venoso-villosa: marginibus subrevolutis adscendentibus. *Neck. M. M.* 85.

H. ad terram, similibus locis sylvaticis montosis, *am Homberg*.

Var. *præcedentis*. Lichenes *hi tres inter se plurimis notis convenientes*, *ob discum* Frondis *inferiorem semper plus minusve venosum*, *sæpe villosum*, LICH. *canino*, *aphtosoque ita ad fines*, *ut pro meris varietatibus haberi possint*.

Digitized by Google

976. LICHEN, *perlatus*, coriaceus repens lobatus glaber subtus ater, scutellis pedunculatis integris. *Linn.* S. N. 712. *Neck. M. M.* 97. *Dillen. H. M* 147. T. 20. f. 39.

H. in cortice arborum in pomario *bey der oberen Walckmühle*; in saxis *am Geistlichen Berg*; rarius.

Obs. L. *glauco & saxatili caute distinguendus.*

977. LICHEN, *sylvaticus*, coriaceus repens laciniatus lacunosus, peltis marginalibus adscendentibus. *Linn* S. N. 712. *Hall.* 1987. *L. polyschides. Neck* 84. *Mich. N. G.* 84. T. 43. *Dillen. H. M.* 199. T. 27. f. 101.

H. in sylvis, locis umbrosis ad radices & latera rupium in sylvula *auf der Steinseite*; *im Thiergarten* copiose

Odor in sicco Lichene *nullus*, *humore irrigato*, *urinosus*, *nauseosus*, *mihi ingratissimus*. Peltas *in unico individuo tantum vidi*, *terminales*, *exiguas*. *L. canino quadruplo minores*, *rufas*.

978. LICHEN, *saccatus*, foliaceus repens subrotundus: peltis depressis subtus saccatis. *Linn Spec.* 1616. *Hall.* 1995. *Neck. M. M.* 83.

H. ad terram in rupium rimis *hinter dem Weitzberg*, *lincker Hand nach dem Thiergarten zu* copiosissime.

f. *Umbilicatus*, *squalens quasi fuligine*.

979. LICHEN, *pustulatus*, umbilicatus subtus lacunosus, furfure nigro adspersus. *Linn. Spec.* 1617. *Hall.* 1996. *Neck. M. M.* 75.

H. in rupibus *am Galgen-Berg gegen Burgk* rarius.

g. *Scyphiferi.*

980. LICHEN, *cocciferus*, scyphifer simplex integerrimus, stipite cylindrico, tuberculis coccineis. *Linn. Spec.* 1618. *Hall.* 1918. 1927. 1928. *Neck. M. M.* 57. *Weis. P. c.* 90. v. f.

H. in ericetis & rupibus *am Homberg*, alibique.

Pharm. MUSCI PYXIDATI Herba.

981. LICHEN, *cornucopioides*, scyphifer simplex folio brevior, tuberculis coccineis. *Linn. Spec.* 1619. *Hall.* 1929. *Neck. M. M.* 58. β.

H. in ericetis *am Homberg*, in sylvaticis montosis *am Geistlichen*. & *Galgen-Berg* frequens.

982.

Digitized by Google

982. LICHEN, *pyxidatus*, scyphifer simplex crenulatus, tuberculis fuscis. *Linn. Spec.* 1619. *Hall.* 1912. 1923. *Neck. M. M.* 55. *Weis. P. c.* 84. α. & 85. β.

H. in sylvaticis montosis sterilibus passim.

983. LICHEN, *fimbriatus*, scyphifer simplex denticulatus, stipite cylindrico. *Linn. Spec.* 1619. *Hall.* 1915. 1916. *Neck. M. M.* 55. β. *Weis. P. c.* 88. e

H. in sylvaticis sterilibus *am Galgen - Berg*; *am Homberg* frequens.

984. LICHEN, *gracilis*, scyphifer ramosus denticulatus filiformis. *Linn. Spec.* 1619. *Hall.* 1924. 1916. 1915. 1946. *Neck. M. M.* 56. *Weis. P. c.* 93. h

H. in sterilibus montosis *am Galgen Berg*, *Rehberg* & *Homberg*, infrequens.

985. LICHEN, *digitatus*, scyphifer ramosissimus, ramis cylindricis, calycibus integris nodosis. *Linn. Spec.* 1620. *Hall.* 1939. 1940. & β. var. *cornuta* 1910. *Neck. M. M.* 59. *Weis P c.* 91.

H. in sterilibus montosis *am Homberg*, alibique; β. in tectis ligneis semiputridis frequens.

986. LICHEN, *cornutus*, scyphifer simpliciusculus subventricosus, calycibus integris. *Linn. Spec.* 1620. *Hall.* 1903. & forte 1902. 1903. 1904. 1905. 1906. *Neck. M. M.* 59. *Weis. P. c.* 86. c.

H. in ericetis & ad truncos arborum putridos copiose passim.

987. LICHEN, *deformis*, scyphifer simpliciusculus subventricosus, calycibus dentatis. *Linn. Spec.* 1620. *Hall.* 1904. 1938.

H. in montosis sterilibus muscosis *am Rehberg*, rarius.

h. *Fruticulosi.*

988. LICHEN, *rangiferinus*, fruticulosus perforatus ramosissimus, ramulis nutantibus. *Linn. Spec.* 1620.

α. alpestris. *Hall.* 1957. *Weis. P. c.* 95. } Lich. alpestris.
β. sylvaticus. *Hall.* 1956. } *Neck. M. M.* 68.

H. α. in montosis editioribus *am Galgenberg*; *Rehberg*; β. in sterilibus montosis ubique copiosissime.

989. LICHEN, *uncialis*, fruticulosus perforatus, ramulis brevissimis acutis. *Linn. Spec.* 1621. *Hall.* 1960. L. *ceranoides. Neck. M. M.* 63. var. junior.

H. in ericetis, inter L. *subulatum*, *am Galgen-Berg*, infrequens.

990. LICHEN, *subulatus*, fruticulosus subdichotomus, ramis simplicibus subulatis. *Linn. Spec.* 1621. *Hall.* 1955. L. *cornu cervi. Neck. M. M.* 64. β. *Weis. P. c.* 97.

H. similibus locis sterilibus montosis passim.

991. LICHEN, *paschalis*, fruticulosus solidus rectus foliolis crustaceis. *Linn. Spec.* 1621. *Hall.* 1963. *Neck. M. M.* 66.

H. in sterilibus montosis *im Thiergarten*; unicum tantum specimen a Filio *H. P.* lectum: *Caule & ramis lignosis solidis, intus non cavis*; *Tuberculis foliolisque pulverulentis glomeratis fere totis obtectis*, possideo.

992. LICHEN, *castaneus*, fruticosus, durus castaneus, furculis spinosis. *Hall.* 1965. *Dillen. H. M.* 112. T. 17. f 31.

H. in ericetis montosis inter L. *subulatum am Homberg*; *Beilstein*, alibique copiose.

Caulis *bipollicaris, ramosissimus, erectus, compresso-lacunosus, glaber, nitidus, spadiceus, axillis non perforatis, interne medulla farctus arachnoidea*. Ramis *copiosissimis, valde divisis & subdivisis, tilinis; in sicco, duris hispidis: in humido, mollissimis*. Scutellae *in caule & majoribus ramis terminales, rufae, marginatae, radiatae: laciniulis setaceis confertis inaqualibus. Caulium basis sape sanguineo-maculata; hinc* L. *islandico forte adfinis.*

993. LICHEN, *quisquiliaris*, fronde cinerea, scabra, ramis brevibus acutis, scutellis nigerrimis. *Hall.* 2026. *Mich. N. G.* p. 78. T. 53. f. 8.

H. in rupium cavernulis, *am Geistlichen Berg*; alibique frequens, muscis intermixtus.

Tenerrimi fruticuli, albidi, erecti, ramosissimi, ramulis acutis; furfure albido tectis. In aliis individuis durioribus minusque ramosis: Tubercula *terminalia, conferta, atro-fusca.*

i. *Filamentosi.*

994. LICHEN, *barbatus*, filamentosus pendulus subarticu-

Digitized by Google

articulatus, ramis patentibus. *Linn. Spec.* 1622, *Hall.* 1970. *Neck. M. M.* 71. *Weis. P. c.* 100.

H. in sylvis, *in der Hörre* frequens.

995. LICHEN, *jubatus*, filamentosus pendulus: axillis compressis. *Linn. Spec.* 1622. *Hall.* 1968. *Neck. M. M.* 72. *Weis. P. c.* 101.

H. in sylvis, ad arborum truncos *in der Hörre*; *im Thiergarten* frequens.

996. LICHEN, *lanatus*, filamentosus ramosissimus decumbens implicatus opacus. *Linn. Spec.* 1623? *Hall.* 1967. *Neck. M. M.* 73. β.

H. in rupibus, sepimentisque vetustis *im Thiergarten*, alibique.

Noster ramosissimus, implexus, decumbens, fusco-ater, ramulis capillaribus hirtis, per lentem lanibus, axillis compressis, tuberculisque exiguis uti in praecedente, cujus varietas est.

997. LICHEN, *pubescens*, filamentosus ramosissimus decumbens implexus nitidus. *Linn. Spec.* 1623? Usnea nigra, setae equinae facie, parum ramosa. *Dillen. H. M.* 67. T. 13. f. 11.

H. in rupibus, ericetis inque sylvis, *um Homberg* alibique frequens.

Fila capillaria spithamaea s. dodrantalia, subramosa, nigra, glabra, nitida, teretia, setam equinam exacte referentia; soli obversa pellucida, purpurea, intus medulla candida farcta; exsiccata rigida, linearia, planissima, spiraliter contorta, subviolacea. Rami pauci, breviores, remoti, patentissimi; quibus circumgyrando Hypna constringit, ut difficile separari queant. Florum basis semper solitaria, frustulo ligni seu folio putrido, immo etiam ipsis Muscis, adnata.

998. LICHEN, *chalybeiformis*, filamentosus ramosus divaricatus decumbens implicato-flexuosus. *Linn. Spec.* 1622. *Hall.* 1969. *Neck. M. M.* 73.

H. in sepimentis vetustis *im Thiergarten* rarius.

999. LICHEN, *hirtus*, filamentosus ramosissimus erectus, tuberculis farinaceis sparsis. *Linn. Spec.* 1623. *Hall.* 1973. *Neck. M. M.* 69. *Weis. P. c.* 101.

H. in sylvis, ad arbores sepimentaque passim.

1000. LICHEN, *floridus*, filamentosus ramosus erectus,

ctus, ſcutellis radiatis. *Linn. Spec.* 1624. *Hall.* 1972. *Neck. M. M.* 69. *Weiſ. P. c.* 102.

H. in ſylvis cum præcedente paſſim; in ſepimentis vetuſtis *im Thiergarten.* Scutellis *maximis ultra pollicem latis.*

BYSSUS G. P. 1208.

Lanugo aut *Pulvis* ſimpliciſſimus. S. N. 721.

a. *Filamentoſæ.*

1001. Byssus, *Flos aquæ*, filamentis plumoſis natantibus. *Linn.* S. N. 721. *Spec.* 1637. *Hall.* 2113.

H. in omni aqua ſtagnante, ſuperficiei innatans.

1002. Byssus, *phosphorea*, lanuginoſa violacea lignis adnaſcens. *Linn. Spec.* 1638. *Neck. M. M.* 1.

H. in corticibus rimoſis ſemiputridis arborum paſſim.

1003. Byssus, *velutina*, capillacea viridis: filamentis ramoſis. *Linn.* S. N. 721. *Spec.* 1638. *Hall.* 2101. *Neck. M. M.* 2. *Weiſ. P. c.* 12.

H. in terra humida umbroſa, in hortis paſſim.

1004. Byssus, *aurea*, capillacea pulverulenta, fructificationibus ſparſis, filamentis ſimplicibus ramoſiſque. *Linn. Spec.* 1638. *Hall.* 2106. *Neck. M. M.* 1. *Weiſ. P. c.* 13.

H. in rupibus, muſcos veſtiens, inter *Mn. hornum*, & *Lich. ſaccatum*, *am Weg nach dem Thiergarten zu.*

1005. Byssus, *floccoſa*, evanida flocoſa nivea. *Leyſ. Fl. Hal.* 1045. B. *cellaris* *Weiſ. P. c.* 18. *Hall.* 2108.

H. in cellis ad dolia frequens.

1006. Byssus, *nigra*, velutina. *Hall.* 2104. *Dillen.* H. M. 9. T. 1. f. 18.

H. in rupibus *am Geißlichen Berg* alibique frequens. *Pulvillos format ambitu pollicares, aterrimos, pannum velutinum atrum exacte referentes*: Filamentis *erectis conſtat ramoſiſſimis.*

b. *Pulverulenta.*

1007. Byssus, *antiquitatis*, pulverulenta atra. *Linn. Spec.* 1638. *Hall.* 2081. *Weiſ. P. c.* 14.

H. in muris antiquis, & tectis ſchiſteis paſſim.

1008.

Digitized by Google

1008. Byssus, *saxatilis*, pulverulenta cinerea rupes operiens. *Linn. Spec.* 1638. *Weis. P. c.* 17. Lich. *segestria. Neck. M. M.* 113.
H. in saxis *am Homberg*, ubique frequens.

1009. Byssus, *candelaris*, pulverulenta flava lignis adnascens *Linn Spec.* 1639. *Hall.* 2096. Lichen. *Neck. M. M.* 112. *Weis. P. c.* 15.
H. in cortice arborum, parietibus antiquis, Februario frequens.

1010. Byssus, *botryoides*, pulverulenta viridis. *Linn. Spec.* 1639. *Hall.* 2089. Lichen. *Neck. M. M.* 111. *Weis. P. c.* 15.
H. in terra humida umbrosa passim.

1011. Byssus, *incana*, pulverulenta incana, farinæ instar strata. *Linn. Spec.* 1639. *Hall.* 2094. *Weis. P. c.* 16. Lichen. *Neck. M. M.* 112.
H. in cortice rimoso arborum, inque terra.

1012. Byssus, *lactea*, pulverulento-crustacea albissima. *Linn. Spec.* 1639. *Hall.* 2093. *Weis. P. c.* 17. Lichen. *Neck. M. M.* 113.
H. in arborum truncis, muscos vestiens.

** *Aquaticæ.*

TREMELLA. G. P. 1204.

Fructificationes vix manifestæ, in corpore gelatinoso. S. N. 714.

1013. Tremella, *juniperina*, sessilis membranacea auriformis fulva. *Linn. Spec.* 1625. *Hall.* 2260.
H. in Junipero, alisque lignis putridis primo vere *am Homberg* frequens.

1014. Tremella, *Nostoc*, plicata undulata. *Linn. Spec.* 1625. *Hall.* 2041. Lichen. *Weis. P. c.* 29. *Dillen. H. M.* T. 10. f. 14.
β. *Dillen. H. M.* T. 10. f. 15.
H. α. Viridis *membranacea undulato-plicata, semper fructificatione destituta* in pratis post pluvias, & inter muscos frequens; β. Nigrescens *gelatinosa, crassa, reticulato-plicata, fructificationibus sparsis conicis*, in truncis *arborum* emortuis passim. Floret hyeme.

1015.

Digitized by Google

ctus, ſcutellis radiatis. *Linn. Spec.* 1624. *Hall.* 1972. *Neck. M. M.* 69. *Weiſ. P. c.* 102.

H. in ſylvis cum præcedente paſſim; in ſepimentis vetuſtis *im Thiergarten*. Scutellis *maximis ultra pollicem latis*.

BYSSUS G. P. 1208.

Lanugo aut *Pulvis* ſimpliciſſimus. S. N. 721.

a. *Filamentoſæ*.

1001. Byssus, *Flos aquæ*, filamentis plumoſis natantibus. *Linn.* S. N. 721. *Spec.* 1637. *Hall.* 2113.

H. in omni aqua ſtagnante, ſuperficiei innatans.

1002. Byssus, *phosphorea*, lanuginoſa violacea lignis adnaſcens. *Linn. Spec.* 1638. *Neck. M. M.* 1.

H. in corticibus rimoſis ſemiputridis arborum paſſim.

1003. Byssus, *velutina*, capillacea viridis: filamentis ramoſis. *Linn.* S. N. 721. *Spec.* 1638. *Hall.* 2101. *Neck. M. M.* 2. *Weiſ. P. c.* 12.

H. in terra humida umbroſa, in hortis paſſim.

1004. Byssus, *aurea*, capillacea pulverulenta, fructificationibus ſparſis, filamentis ſimplicibus ramoſiſque. *Linn. Spec.* 1638. *Hall.* 2106. *Neck. M. M.* 1. *Weiſ. P. c.* 13.

H. in rupibus, muſcos veſtiens, inter *Mn. hornum*, & *Lich. ſaccatum*, *am Weg nach dem Thiergarten zu*.

1005. Byssus, *floccoſa*, evanida flocoſa nivea. *Leyſ. Fl. Hal.* 1045. B. *cellaris* *Weiſ. P. c.* 18. *Hall.* 2108.

H. in cellis ad dolia frequens.

1006. Byssus, *nigra*, velutina. *Hall.* 2104. *Dillen.* H. M. 9. T. 1. f. 18.

H. in rupibus *am Geiſtlichen Berg* alibique frequens. *Pulvillos format ambitu pollicares, aterrimos, pannum velutinum atrum exacte referentes*: Filamentis *erectis conſtat ramoſiſſimis*.

b. *Pulverulenta*.

1007. Byssus, *antiquitatis*, pulverulenta atra. *Linn. Spec.* 1638. *Hall.* 2081. *Weiſ. P. c.* 14.

H. in muris antiquis, & tectis ſchiſteis paſſim.

1008.

Digitized by Google

1008. Byssus, *saxatilis*, pulverulenta cinerea rupes operiens. *Linn. Spec.* 1638. *Weis. P. c.* 17. Lich. *segestria. Neck. M. M.* 113.
H. in saxis *am Homberg*, ubique frequens.

1009. Byssus, *candelaris*, pulverulenta flava lignis adnascens *Linn Spec.* 1639. *Hall.* 2096. Lichen. *Neck. M. M.* 112. *Weis. P. c.* 15.
H. in cortice arborum, parietibus antiquis, Februario frequens.

1010. Byssus, *botryoides*, pulverulenta viridis. *Linn. Spec.* 1639. *Hall.* 2089. Lichen. *Neck. M. M.* 111. *Weis. P. c.* 15.
H. in terra humida umbrosa passim.

1011. Byssus, *incana*, pulverulenta incana, farinæ instar strata. *Linn. Spec.* 1639. *Hall.* 2094. *Weis. P. c.* 16. Lichen. *Neck. M. M.* 112.
H. in cortice rimoso arborum, inque terra.

1012. Byssus, *lactea*, pulverulento-crustacea albissima. *Linn. Spec.* 1639. *Hall.* 2093. *Weis. P.* 17. Lichen. *Neck. M. M.* 113.
H. in arborum truncis, muscos vestiens.

** *Aquaticæ.*

TREMELLA. G. P. 1204.

Fructificationes vix manifestæ, in corpore gelatinoso. S. N. 714.

1013. Tremella, *juniperina*, sessilis membranacea auriformis fulva. *Linn. Spec.* 1625. *Hall.* 2260.
H. in Junipero, aliisque lignis putridis primo vere *am Homberg* frequens.

1014. Tremella, *Nostoc*, plicata undulata. *Linn. Spec.* 1625. *Hall.* 2041. Lichen. *Weis. P. c.* 29. *Dillen. H. M.* T. 10. f. 14.
β. Dillen. H. M. T. 10. f. 15.
H. *α.* Viridis *membranacea undulato-plicata, semper fructificatione destituta* in pratis post pluvias, & inter muscos frequens; *β.* Nigrescens *gelatinosa, crassa, reticulato-plicata, fructificationibus sparsis conicis*, in truncis *arborum* emortuis passim. Floret hyeme.

1015.

Digitized by Google

1015. Tremella, *purpurea*, subglobosa sessilis solitaria glabra. *Linn. Spec* 1626. *Weis. P. c.* 30.
H. in arborum inprimis Mali ramis emortuis frequens.

ULVA. G. P. 1206.

Fructificationes in membrana diaphana. S. N. 719.

1016. Ulva, *granulata*, globosa farcta viridis. *Linn.* S. N. 720. *Mant.* 136. *Spec.* 1633. *Tremella globosa. Weis. P. c.* 28. *Conferva Hall.* 2123?
H. in agris humidis *hinter dem Schloß* autumno; sphærulis majoribus aggregatis, viridibus, farctis, pellucidis: ad ripas *Dille auf dem Hinter-Sand*, primo vere frequens.

CONFERVA. G. P. 1207.

Tubercula inæqualia in fibris capillaribus longissimis. S. N. 720.

a. *Filamentis simplicibus, æqualibus, geniculis destitutis.*

1017. Conferva, *rivularis*, filamentis simplicissimis æqualibus longissimis. *Linn. Spec.* 1633. *Hall.* 2115. *Neck. M. M.* 3. *Weis. P. c.* 20.
H. in rivulis *auf der Herrn Wiese*; *in der Dille* frequens.

1018. Conferva, *fontinalis*, filamentis simplicissimis æqualibus digito brevioribus. *Linn. Spec.* 1633. *Hall.* 2114. *Neck. M. M.* 4. *Weis. P. c.* 21.
H. ad canalium oras aquas ducentium *im Kallenbachs-Grund*.

b. *Filamentis ramosis, æqualibus.*

1019. Conferva, *bullosa*, filamentis æqualibus ramosis, bullas aëreas includentibus. *Linn. Spec.* 1634. *Hall.* 2120. *Neck. M. M.* 3. *Weis. P. c.* 22.
H. in aquis stagnantibus, *im Judenweyer*, alibique.

1020. Conferva, *candelicularis*, filamentis æqualibus basin versus ramosioribus. *Linn. Spec.* 1634. *Hall.* 2118. *Neck. M. M.* 5. *Weis. P. c.* 23.
H. in rivulis canalibusque aquam vehentibus, *bey der Papiermühle* & *Walckmühle* frequens.

1021.

Digitized by Google

1021. CONFERVA, *amphibia*, filamentis æqualibus ramosis, exsiccatione coëuntibus in aculeos. *Linn. Spec.* 1634. *Neck. M. M.* 4. *Weis. P. c.* 24.

H. in fossis *bey dem Bockshayn*, frequens.

c. *Filamentis anastomosantibus.*

1022. CONFERVA, *reticulata*, filamentis reticulato-coadunatis. *Linn. Spec.* 1635. *Hall.* 2119. *Neck. M. M.* 5. *Weis. P. c.* 24.

H. in fossis aqua stagnante repletis, *bey dem Sinner Hof.*

d. *Filamentis nodosis.*

1023. CONFERVA, *fluviatilis*, filis simplicissimis setiformibus rectis: geniculis crassioribus angulatis. *Linn. Spec.* 1635. *Dill. H. M.* 39. T. 7. f. 47. *et* β. 48.

H. α. *unter der neuen Brücke*; β. *am Schützriemen, auf der Herrn Wiese, gegen Burgk über.* Lapidibus sub aqua dense adnascens.

1024. CONFERVA, *gelatinosa*, filis ramosis moniliformibus, articulis globosis gelatinosis. *Linn. Spec.* 1635. *Hall.* 2124. Chara *batrachosperma. Weis. P. c.* 33.

H. in scaturiginosis sylvaticis *im Hirschberg* ad *Gundersdorf* frequens.

1025. CONFERVA, *capillaris*, filis geniculatis simplicibus: articulis alternatim compressis. *Linn. Spec.* 1636. *Dillen. H. M.* 25. Tab. 5. f. 25. *A.* et *B. Neck. M. M.* 8.

H. in stagnis *an der Dille bey dem Sinner Hof*, rarius.

1026. CONFERVA, *glomerata*, filamentis geniculatis, ramulis brevioribus multifidis. *Linn. Spec.* 1637. *Neck. M. M.* 9. *Weis. P. c.* 25. α. *Dillen. H. M.* 28. T. 5. f. 31. & β. p. 27. T. 5. f. 28. & 29.

H. α. in rivulis, *unter dem Steg bey der obern Walckmühle*; β. *auf der Herrn Wiese.*

****

Hic habes L. B. MUSCOS & ALGAS, quas decem annorum spatio, summo cum labore & molestia, in nostræ urbis regione vicinisque sylvis collegi, descripsi, & ad vivum accurate depinxi;

Digitized by Google

pinxi ; Has, siquidem vires valetudine, dum haec scribo, summe infirmas restaurabit, & ulteriorem lucis usum divina mihi concedet indulgentia, omnes æri incidere & cum descriptionibus sub Titulo: VEGETABILIA CRYPTOGAMICA ICONIBUS ILLUSTRATA, in lucem edere animus est.

D. FUNGI.

* *Pileati.*

AGARICUS. G. P. 1209.

Fungus horizontalis, subtus lamellosus. S N. 722.

a. *Stipitati, pileo orbiculato.*

1027. AGARICUS, *Chantarellus*, stipitatus, lamellis ramosis decurrentibus. *Linn. Spec.* 1639. *Merulius Hall.* 2326. *Gled. Meth. Fung.* 103. XII.

H. in pratis sylvaticis *am Rehberg*, post pluvias autumno primoque vere frequens.

1028. AGARICUS, *integer*, stipitatus, lamellis omnibus magnitudine æqualibus. *Linn. Spec.* 1640. *Hall.* 2374. *Gled. M. F.* 106. XIV.

H. in sylvis ad arborum radices *im Thiergarten*; autumno.

1029. AGARICUS, *muscarius*, stipitatus, lamellis dimidiatis solitariis, stipite volvato: apice dilatato, basi ovata. *Linn. Spec.* 1640. *Hall.* 2373. *Gled. M. F.* 82. I.

H. in sylvis passim; *am Güldners - und Fischruyer - Grund*; *im Beilstein* frequens.

1030. AGARICUS, *dentatus*, stipitatus, pileo convexo, lamellis basi mucrone dentatis. *Linn. Spec.* 1640. *Hall.* 2421 ?

H. in sylvis; *im Thiergarten* autumno.

1031. AGARICUS, *deliciosus*, stipitatus, pileo testaceo, succo lutescente. *Linn. Spec.* 1641. *Hall.* 2419. *Gled. M. F.* 101. XI. α.

H. in montosis sylvaticis sterilibus *am Homberg* rarius; *am steinern Berg* frequens.

1032. AGARICUS, *piperatus*, stipitatus, pileo planiusculo lactescente: margine deflexo, lamellis incarnato-pallidis. *Linn. Spec.* 1641. *Hall.* 2338.

α) Pi-

Digitized by Google

α. Pileo convexo-depresso, lamellis pallidis. *Linn. Flor. Suec.* 1195. α. *Gled.* M. F. 97. X. α.

β. Pileo planiusculo disco conico, lamellis lividis *Linn. Flor. Suec.* 1195. β. *Gled.* M. F. 103. e.

H. α. in pascuis & pratis *in der Aue*; *vor dem Homberg*; *auf dem Schlüssel*. β. ibidem rarius

1033. AGARICUS, *campestris*, stipitatus, pileo convexo squamato albido, lamellis rufis. *Linn. Spec.* 1641. *Hall.* 2443. *Gled M. F.* 115. XXI.

H. in pascuis, pratis, pomariisque post pluvias Augusto & sequ. frequens.

1034. AGARICUS, *georgii*, stipitatus, pileo flavo convexo, lamellis albis. *Linn. Spec.* 1642. *Hall.* 2367. *Gled. M. F.* 117. e.

H. in pascuis sylvaticis *am Beilstein*, abunde Septembri.

1035 AGARICUS, *violaceus*, stipitatus, pileo rimoso; margine violaceo tomentoso, stipite cærulescente lana ferruginea. *Linn. Spec.* 1641. *Hall.* 2455.

H. in pascuis sylvaticis circa *Ockersdorf* & *Amdorf*.

1036. AGARICUS, *cinnamomeus*, stipitatus, pileo sordide flavo, lamellis luteo rufis *Linn. Spec.* 1642. *Hall.* 2432.

H. in pratis sylvaticis *am Rehberg*, Octobri.

1037. AGARICUS, *mammosus*, stipitatus, pileo convexo acuminato griseo, lamellis convexis griseis crenatis, stipite nudo. *Linn. Spec.* 1642.

H. in pascuis *hinter dem Schloß*; locis umbrosis, ad sepes.

1038. AGARICUS, *extinctorius*, stipitatus, pileo campaniformi albido lacero, lamellis niveis, stipite subbulboso subulato nudo. *Linn. Spec.* 1643. *Hall.* 2341. 2342. *Gled. M. F.* 130. XXVII. cum Var.

H. in dumetis, sepibus, pascuis, & muscosis locis sylvaticis passim.

1039. AGARICUS, *fimetarius*, stipitatus, pileo campanulato lacero, lamellis nigris lateraliter flexuosis, stipite fistuloso. *Linn. Spec.* 1643. *Hall.* 2357. *Gled. M F.* 122. XXIV. α.

H. in fimetis & ambulacris hortorum, intra extraque urbem frequens.

1040.

Digitized by Google

1040. AGARICUS, *campanulatus*, ſtipitatus, pileo campanulato ſtriato pellucido, lamellis adſcendentibus, ſtipite nudo. *Linn. Spec.* 1643.

H. in pratis *auf denen neuen Wieſen* frequens.

1041. AGARICUS, *fragilis*, ſtipitatus, pileo convexo viſcido pellucido, lamellisque luteis, ſtipite nudo. *Linn. Spec.* 1643. *Hall.* 2425. & 2426.

H. in hortorum ambulacris, & lignis ſemiputridis *auf dem Hinter-Sand*; rarius.

1042. AGARICUS, *umbelliferus*, ſtipitatus, pileo plicato membranaceo, lamellis baſi latioribus. *Linn. Spec.* 1643. *Hall.* 2346. *Gled. M. F.* 126. g. & 126. f.

H. in foliis dejectis, rejectamentiſque hortorum paſſim; *bey dem dicken Thurm*, alibique

1043. AGARICUS, *androſaceus*, ſtipitatus albus, pileo plicato membranaceo, ſtipite nigro. *Linn. Spec.* 1644. *Hall.* 2351. *Gled. M. F.* 108. XV.

H. in foliis dejectis, Pini ſtrobilis, & inter muſcos *am Homberg*, *im Thiergarten*, alibique.

1044. AGARICUS, *clavus*, ſtipitatus, pileo luteo, convexo ſtriato, lamellis ſtipiteque albis. *Linn. Spec.* 1644. *Hall.* 2370. *Gled. M. F.* 109. XVII. a.

H. in graminoſis muſcoſis umbroſis *vor dem Homberg am Winckel*, rarius Aprili.

b. *Acaules.*

1045. AGARICUS, *Quercinus*, acaulis, lamellis labyrinthiformibus. *Linn. Spec.* 1644. *Hall.* 2330. *Gled. M. F.* 134. XXX.

H. in arborum inprimis Quercus truncis emortuis *in der Hirre* alibique frequens.

1046. AGARICUS, *Betulinus*, acaulis, coriaceus villoſus: margine obtuſo, lamellis ramoſis anaſtomoſantibus. *Linn. Spec.* 1645. *Merulius Hall.* 2329.

H. in caudicibus Betularum, aliiſque lignis, *auf dem Hinterſand*.

1047. AGARICUS, *Alneus*, acaulis, lamellis bifidis pulverulentis. *Linn. Spec.* 1645. *Hall.* 2333. *Gled M. F.* 134. XXXI.

H. in arborum truncis emortuis *in der Alzbach*, rarius.

BOLE-

Digitized by Google

* * *

1048. AGARICUS, *cervinus*, petiolo bulboso, farto, pileolo per oram tuberculoso & striato. *Hall.* 2401.

H. in rejectamentis coriariorum intra urbem. Octobri.

1049. AGARICUS, *flavus*, totus striatus tenuissimus. *Hall.* 2429.

H. in sterilibus montosis *am Homberg*. Octobri.

1050 AGARICUS, *viscidus*, petioli carne flava, pileo plano, sordide luteo, lamellis albis. *Hall.* 2369.

H. in Pineto *in Hoffmanns Tannen*. Septembri.

1051. AGARICUS, *murinus*, pileo ovato adtracto. *Hall.* 2473.

H. in sterilibus muscosis *im Thiergarten*. Aprili.

1052. AGARICUS, cervinus annulatus procerus exiguus. *Hall.* 2403.

H. in sylvaticis umbrosis *im Thiergarten*. Aprili.

1053. AGARICUS, *violaceus*, petiolo gracili, pileolo pulvinato. *Hall.* 2457.

H. in sylvis *am Homberg*. Octobri.

1054. AGARICUS, annulo araneoso, pileo flavo, lamellis ex flavo suliginosis. *Hall.* 2482.

H. in sylvis *am Homberg*. Octobri.

1055. AGARICUS, petiolo procero graciliſſimo, pileolo conico striato murino, lamellis albis *Hall.* 2391.

H. in muscosis sterilibus *am Homberg*, inter Hypna. Julio.

1056. AGARICUS, pileo pulvinato, leonino, centro fusco squamoso. *Hall.* 2360. an. *Mich. N. G.* T. 75. f. 4.

H. in foliis congestis putridis *am Homberg*. Octobri.

1057. AGARICUS, infundibuli forma, cervinus lamellis albis. *Hall.* 2359. *Gled. M. F.* 119. b?

H. similibus locis *am Homberg*. Octobri.

1058. AGARICUS, petiolo gracili, prælongo, pileolo striato conico. *Hall.* 2345. f. 2347. *Gled. M. F.* 120. VI. f. 128. k.

H. inter Hypna *am Homberg*. Octobri.

1059. AGARICUS, *cespitosus*, petiolo procero, fistuloso,

Digitized by Google

ſtuloſo, pileo umbonato, ſtriato, ſquamoſo: *Hall.* 2389.

H. ad arborum radices *am Homberg*.

1060. AGARICUS, radice caudata, petiolo fiſtuloſo procero, pileo umbonato, cinereo, ſtriato, lamellis albis. *Hall.* 2388. *Gled. M. F.* 124. XXV.

H. locis umbroſis *hinter dem Schloß* Octobri.

1061. AGARICUS, albus, pileo hæmiſphærico, ex carni, oris ſtriatis. *Hall.* 2348. *Gled. M. F.* 120. c.

H. ad arborum cortices inter Lichenes imbric. poſt pluvias diuturnas, toto fere anno frequens.

1062. AGARICUS, flavus, volvatus, annulo latiſſimo. *Hall.* 1430. *Gled. M. F.* 85. b.

H. in quiſquiliis putreſcentibus, *auf dem Hinter-Sand*. Octobri.

1063. AGARICUS, albus omnium minimus, pileolo hæmiſphærico. *Hall.* 2349 *Gled. M. F.* 121. d.

H. in foliis putreſcentibus autumno paſſim.

BOLETUS. G. P. 1210.

Fungus horizontalis, ſubtus poroſus. S. N. 723.

a. *Paraſitici acaules.*

1064. BOLETUS, *ſuberoſus*, acaulis pulvinatus albus lævis, poris acutis difformibus. *Linn. Spec.* 1645.

H. in arborum caudicibus *am Homberg*; *im Thiergarten*; *auf dem Hinter-Sand*, alibique.

1065. BOLETUS, *fomentarius*, acaulis pulvinatus inæqualis obtuſus, poris teretibus inæqualibus glaucis. *Linn. Spec.* 1645.

H. cum præcedente, *im Beilſtein* frequens.

1066. BOLETUS, *igniarius*, acaulis pulvinatus lævis, poris tenuiſſimis. *Linn. Spec.* 1645. *Hall* 2288. *Gled. M. F.* 78. XII.

H. ad arborum truncos antiquos, paſſim.

1067. BOLETUS, *verſicolor*, acaulis: faſciis dicoloribus, poris albis. *Linn. Spec.* 1645. *Hall.* 2282. *Gled. M. F.* 68. b.

H. ad arborum truncos ſubemortuos, ubique vere & autumno frequens.

1068.

Digitized by Google

b. *Stipitati.*

1068. BOLETUS, *viscidus*, stipitatus, pileo pulvinato viscido poris teretibus convexis immersis distinctis, stipite lacero. *Linn. Spec.* 1646.

H. in sylvis *bey dem Güldners* - & *Fischbweyer* - *Grund*, auctumno.

1069. BOLETUS, *luteus*, stipitatus, pileo pulvinato subviscido, poris rotundatis convexis flavissimis, stipite albido. *Linn. Spec.* 1646. *Polyporus. Hall.* 2301.

H. in sylvis *am Homberg*; *im Beilstein*, alibique autumno copiosissime.

1070. BOLETUS, *bovinus*, stipitatus, pileo glabro pulvinato marginato, poris compositis acutis: porulis angulatis brevioribus. *Linn. Spec.* 1646. *Hall.* 2302. *Gled. M. F.* 63. I.

H. in pascuis sylvaticis *im Pulvers* - & *Güldners* - *Grund* copiosissime. Octobri.

1071. BOLETUS *subtomentosus*, stipitatus, pileo flavo subtomentoso, poris subangularis difformibus fulvis planis, stipite flavo. *Linn Spec.* 1647. *Hall. Polypor.* 2311. *Gled. M. F.* 73. a ?

H. in montosis *im Homberg*. Aprili.

1072. BOLETUS, *flabelliformis*, stipitatus coriaceus, poris tenuissimis, stipite laterali. *Leyser Hal.* 1093. *Gled. M. F.* 80. d.

***

1073. BOLETUS, petiolatus niveus, alveolis subtus quadrangulis. *Hall.* 2295.

H. in sylvaticis montosis *im Thiergarten*, primo vere.

1074. BOLETUS, sessilis, carne secedente, mollis, sanguineus, crassus, obscure lobatus. *Hall.* 2315. *Gled. M. F.* 77. X ?

H. in truncis emoribundis *im Beilstein*. Septembri.

HYDNUM. G. P. 1211.

Fungus horizontalis, subtus echinatus. S. N. 724.

1075. HYDNUM, *imbricatum*, stipitatum, pileo convexo imbricato. *Linn. Spec.* 1647. *Hall. Echinus* 2324.

Digitized by Google

H. in Pinetis *am Homberg*; *Beilſtein*, autumno.

1076. HYDNUM, *repandum*, ſtipitatum, pileo convexo lævi flexuoſo. *Linn. Spec.* 1647. *Hall.* 2325. *Gled. M. F.* 74. VI.

H. in ſylvis *am Homberg*; *im Thiergarten*, copioſe.

1077. HYDNUM, *tomentoſum*, ſtipitatum, pileo plano infundibuliformi. *Linn. Spec.* 1647.

H. in montoſis muſcoſis *am Homberg*. Martio.

1078. HYDNUM, *auriſcalpium*, ſtipitatum, pileo dimidiato. *Linn. Spec.* 1648. *Hall.* 2321. *Gled. M. F.* 74. VII.

H. in ſylvis aceroſis *am Stützelberg*; *in Hoffmanns Tannen*, rarius; *im Thiergarten* copioſe. Strobilis Pini dejectis putreſcentibus innaſcens. Novembr.

1079. HYDNUM, *paraſiticum acaule*, arcuato-rugoſum tomentoſum. *Linn. Spec.* 1648.

H. in arborum truncis *am Beilſtein* frequens.

1080. HYDNUM, *laciniatum*, ramioſus niveus, aculeis parallelis horizontalibus, unilateralibus. *Echinus Hall.* 2317. *Mich. N. G.* 122. T. 64. f. 2. *optime.*

H. in caudicibus arborum *in der Hörre*. *Filius*. Octobri.

Fungus *altiſſimus, elegans*. Stipes *craſſus, carnoſus, ramoſiſſimus, ramis ſubteretibus, diviſis & ſubdiviſis, apice bi ſ. triſidis obtuſiuſculis*; Aculei *numeroſi, concolores horizontales, in ſtipite ramiſque unilaterales.*

PHALLUS. G. P. 1212.

Fungus ſupra reticulatus, ſubtus lævis. S. N. 724.

1081. PHALLUS, *eſculentus*, pileo ovato celluloſo, ſtipite nudo rugoſo. *Linn.* 1648. *Boletus Hall.* 2247. *Gled. M. F.* 60. a.

H. in ſylvis *am Homberg* rarius; *in der Hörre* copioſe. Aprili.

1082. PHALLUS, *impudicus*, volvatus ſtipitatus, pileo celluloſo. *Linn. Spec.* 1648. *Hall.* 2248. *Gled. M. F.* 54. *α.* I. & *β.* 55. II.

H. in ſylvis *α. im Thiergarten*; *β.* in dumetis *oben am Fiſchweyer-Grund*. Septembri. *α.* Pileo *apice clauſo*. *β.* Pileo *apice pervio.*

** *Pileo*

Digitized by Google

** *Pileo deſtituti.*

HELVELA. G. P. 1214.

Fungus turbinatus. S. N. 725.

1083. HELVELA, *mitra*, pileo deflexo adnato lobato difformi. *Linn. Spec.* 1649. *Boletus Hall.* 2246. *Gled. M. F.* 38. c.

H. in ſylvis *unter denen Tannen im Thiergarten* rarius.

PEZIZA. G. P. 1215.

Fungus campanulatus, ſeſſilis.

1084. PEZIZA, *lentifera*, campanulata lentifera. *Linn. Spec.* 1649.

α. Cyathus ſericeus, intus lævis. *Hall.* 2215. *Gled.* M. F. 137. I.

β. Cyathus hirſutus intus ſtriatus. *Hall.* 2215. *Gled.* M. F. 138. a.

H. α. in terra glareoſa, ex fruſtulo ligni ſepulto; β. in truncis arborum ſemiputridis; *auf dem Hinter-Sand.* Octobri.

1085. PEZIZA, *minuta*, campanulata lentifera ſtipitata. an. *Hall.* 2338?

H. in Jungermanniæ platyphyllæ frondibus emarcidis, *am Geiſtlichenberg.* Octobri.

Omnium minima, vix lineam longa, Calycem hyalinum vinarium vulgo Kelchglaſs *dictum exactiſſime referens.* Stipes *ſemilineam longus, purpureus, baſi orbiculata.* Scyphus *campaniformis, flaveſcens, membrana convexa clauſus, qua deciduente, intus totus ſeminibus repletus.* Semina *magnitudine & figura ſem. Papaveris ſingulari modo elaſtice diſſiliunt, in lacinias radiantes dehiſcunt, lanamque niveam explodunt. Scypha vacuo perſiſtente.*

1086. PEZIZA, *punctata*, turbinata truncata, diſco punctato. *Linn. Spec.* 1650. *Sphæria Hall.* 2184. *Gled. M. F.* 44. VII.

H. in ſtercore equino bovinoque, *auf dem Schießplatz* rarius.

1087. PEZIZA, *cornucopioides*, infundibuliformis, diſco patente ſinuato-punctato. *Linn. Spec.* 1650. *Hall.* 2216.

H. in ſylvaticis *am Dollberg*; in ſepibus *hinter dem Schloß*; *bey dem Klingelborn*, infrequens.

Digitized by Google

1088. PEZIZA, *Acetabulum*, cyathiformis: extus angulata renis ramosis. *Linn. Spec.* 1650. *Hall.* 2223. *Gled. M. F.* 42. VI.

H. in sylvaticis montosis *am Geistlichen Berg*; *im Thiergarten.*

1089. PEZIZA, *cyathiformis*: margine obtuso erecto. *Linn. Spec.* 1651.

H. ad terram in sylvaticis umbrosis *im Beilstein*; circa *Erbach* frequens.

1090. PEZIZA, *cupularis*, globoso-campanulata: margine crenato. *Linn. Spec.* 1651. *Hall.* 2221.

H. ad terram *hinter dem Schloss*, *in der Höhle*; in sylvis *in Hirschberg* copiose.

1091. PEZIZA, *scutellata*, plana: margine convexo piloso. *Linn. Spec.* 1651. *Hall.* 2242. *Gled. M. F.* 45. a.

H. in sylvis, inter muscos ad terram *am Homberg*, alibique frequens.

1092. PEZIZA, *cochleata*, turbinata cochleata. *Linn. Spec.* 1651. *Hall.* 2218?

H. locis umbrosis in sylvis *im Mühlberg*, rarius.

1093. PEZIZA, *Auricula*, concava rugosa auriformis. *Linn. S. N.* 725. Tremella *Auricula. Spec.* 1625. *Hall.* 2220 *Gled. M. F.* 39 III.

H. in caudicibus arborum, inprimis sambuci senio moribundis in pomariis passim. Octobri.

Pharm. FUNGI SAMBUCINI, s. AURICULA JUDÆ.

1094. PEZIZA, sessilis infundibuliformis, extus hirsuta, umbrina, intus nigerrima. *Hall.* 2219. T. 48. f. 8. optime.

H. In caudicibus arborum *auf dem Hinter-Sand*; *vor dem obern Thor*, *auf dem Zimmerplatz*; frequens.

***

1095. PEZIZA plana, flava brevissime petiolata. *Hall.* 2241.

H. in truncis putridis *im Schusters-Grund.* Octobri.

1096. PEZIZA humida, exilis, læte rubicunda. *Hall.* 2245.

H. in ligno putrescente in Tectis *am Homberg.* Octobri.

Scutelliformis plana, sanguinea, marginata, sessilis, basi pilosa.

1097.

1097. Peziza nivea, infundibuliformis, breviſſime petiolata. *Hall.* 2239. *Gled. M. F.* 46. c?

H. in truncis putridis paſſim.

1098. Peziza planiſſima, ex glauco nigricans. *Hall.* 2243.

H. ſimilibus locis.

1099. Peziza plana, ſeſſilis glauca, extus nivea. *Hall.* 2244.

H. in truncis putridis inter corticem. Var. præced.

1100. Peziza minima, petiolata, coccinea, hirſuta. *Hall.* 2240.

H. in ligno putreſcente.

1101. Peziza plana, ſeſſilis miniata, oris ciliatis. *Hall.* 2245. Peziza minima lutea verna. *Dill.* cat. Giſſ. 195. *Gled. M. F.* 45. VIII.

H. ad terram in ambulacris hortorum frequens inter Brya. Non eſt var. *ſcutellata* Scutellæ *fulvæ*, *carnoſæ*; *ſeſſiles*, *marginatæ*, *limbo piloſo tumido*.

1102. Peziza minima alba, petiolata, ſcypho infundibuliformi. *Hall.* 2238. et forte 2237.

H. in virgultis ſiccis paſſim.

CLAVARIA. G. P. 1216.

Fungus lævis, oblongus. S. N. 725.

a. *Indiviſæ.*

1103. Clavaria, *piſtillaris*, clavæformis ſimpliciſſima. *Linn. Spec.* 1651. *Hall.* 2203. *Gled. M. F.* 26. I.

H. in ſylvis umbroſis *im Breitſcheider-Wald*; *im Thiergarten*. Novembri.

1104. Clavaria, *militaris*, clavata integerrima capite ſquamoſo. *Linn. Spec.* 1652. *Hall.* 2204.

H. in ſylvis *in der Hörre*; *im Hirſchberg*, rarius.

1105. Clavaria, *ophioglosſoides*, clavata integerrima compreſſa obtuſa. *Linn. Spec.* 1652. *Hall.* 2206.

H. in ſylvaticis muſcoſis editioribus, *oben am Beilſtein*. Octobri.

b. *Ramoſæ.*

1106. Clavaria, *digitata*, ramoſa lignea nigra.

Digitized by Google

Linn. Spec. 1652. *Sphæria. Hall.* 2193. *Mich. N. G.* 104. T. 54. f. 4. 5.

H. in columnis carioſis prope terram, in Horto meo annuatim provenit. Octobri.

1107. CLAVARIA, *Hypoxylon*, ramoſo-cornuta compreſſa. *Linn. Spec.* 1652. *Sphæria. Hall.* 2194.

H. in truncis arborum cæduis, in pomariis umbroſis *vor dem Hamberg*; *am Hayn-Winckelgen*, alibique frequens.

1108. CLAVARIA, *Coralloides*, ramis confertis ramoſiſſimis inæqualibus. *Linn. Spec.* 1652. *Hall.* 2201. *Gled. M. F.* 31. III.

β. Clavaria, *purpurea*, corpore multifido, inæquali & ramoſiſſimo, in apices graciles terminato. Gled. M. F. 32. c.

H. in ſylvis *im Hirſchberg* frequens. β. in umbroſis *an der Höhle hinter dem Schloß*, in ſylvis *in der Hörre* frequens.

Colore pulcherrime puniceo. Ramis *totis fructificatis omnibus exaſperatis conicis concoloribus.*

1109. CLAVARIA, *faſtigiata*, ramis confertis ramoſiſſimis faſtigiatis obtuſis luteis. *Linn. Spec.* 1652.

H. in ſylvis *im Thiergarten* rarius.

1110. CLAVARIA, *muſcoides*, ramis ramoſis acuminatis inæqualibus luteis. *Linn. Spec.* 1652. *Hall.* 2199.

H. locis ſterilibus muſcoſis, inter Lich. *rangifer.* *am Homberg*, alibique frequens.

LYCOPERDON. G. P. 1217.

Fungus ſubrotundus, feminibus farinaceis repletus. S. N. 726.

a. *Solida, ſubterranea abſque radice.*

1111. LYCOPERDON, *Tuber*, globoſum ſolidum muricatum, radice deſtitutum. *Linn. Spec.* 1653. *Hall.* 2177.

H. in ſylvis, ſub terra, circa arcem *Beilſtein*. *Günter*, Conſil.

1112. LYCOPERDON, *Cervinum*, globoſum ſolidiuſculum centro farinifero, radice inſtructum. *Linn. Spec.* 1653. *Sphæria. Hall.* 2191.

H. in

H. in sylvis montosis *im Beilstein*, a me ipso lectum, *bey dem Klingelborn* rarius; *im Ebersbacher Grund*, copiose.

Pharm. BOLETUS CERVINUS.

1113. LYCOPERDON, totum exasperatum, petiolo cylindrico, capitulo sphærico. *Hall.* 2171. *Gled. M. F.* 144. e

H. in sterilibus montosis *am Homberg*, Augusto.

b. *Pulverulenta, radicata supra terram.*

1114. LYCOPERDON, *Bovista*, subrotundum lacerato-dehiscens. *Linn. Spec.* 1653.

α. *lave*, β. *hispidum*, } sessile vel stipitatum. *Hall.* 2171. 2172. Gled. M. F. 143. I. confer. varietates. & 144. e.

H. ad Terram α. in sylvis *im Thiergarten*, copiose. β. in pascuis montosis sterilibus *auf dem Homberg*, frequens. Figura & magnitudine valde ludit.

1115. LYCOPERDON, *stellatum*, volva multifida patente, capitulo glabro: ore acuminato dentato. *Linn. Spec.* 1653. *Hall.* 2174. *Gled. M. F.* 152. b.

H. in montosis sylvaticis *am Geistlichen Berg*, rarius.

1116. LYCOPERDON, *pedunculatum*, stipite longo, capitulo globoso glabro: ore cylindrico integerrimo. *Linn. Spec.* 1654. *Hall.* 2170. *Gled. M. F.* 150. III.

H. in campis sterilibus sabulosis *auf dem Hinter-Sand*; *auf dem Schiessplatz*, rarius.

1117. LYCOPERDON, *minimum*, pedunculatum, stipite bulboso, capitulo subrotundo lævi, ore tubuloso multifido.

H. in stipitibus Equiseti putrescentibus, in paludosis prope *Sinn*, frequens.

Funguli *subaggregati, vix semilineam longi.* Stipes *basi bulbosus, sanguineus, pellucidus.* Capitulum *ab initio globosum, miniatum, centro annulato depressiore, dein poro dehiscente, tubus adscendit brevis, margine multifidus, ex quo pollen purpureum evolat.*

c. *Parasitica, in farinam fatescentia.*

1118. LYCOPERDON, *variolosum*, parasiticum sessile subrotundum, cortice exteriore fulvo deci-

Digitized by Google

duo, farina atra compacta *Linn.* S. N. T. III. p. 234. *Lycogala. Hall.* 2142.. *Gled. M. F.* 161. III. a.

H. in arborum ramis emortuis dejectis, primo vere ubique frequens.

1119. LYCOPERDON, *pisiforme*, globosum scabrum: ore perforato. *Linn.* S. N. 726?

H. in caudicibus arborum putrescentibus; in pomariis *vor dem untern Thor.* Novembri.

1120. LYCOPERDON, *Epidendrum*, cortice farinaque purpurea. *Linn. Spec.* 1654. *Hall.* 2173. *Gled. M. F.* 150. IV.

H. in lignis putrescentibus, & ad Terram *auf dem Hinter-Sand.* Colore sanguineo, purpureo flavo fuscoque ludit.

1121. LYCOPERDON, *epiphyllum*, aggregatum parasiticum ore multifido lacero: pulvere fulvo. *Linn. Spec.* 1655.

H. in pagina inferiore Foliorum Tussilaginis.

MUCOR. G. P. 1218.

Fungus vesiculis stipitatis S. N. 726.

a. *Perennes.*

1122. MUCOR, *sphærocephalus*, perennis stipite filiformi nigro, capitulo globoso cinereo. *Linn. Spec.* 1655. *Trichia. Hall.* 2161.

H. in parietibus, & cortice arborum rimoso *am Homberg, in Conradi Garten.*

1123. MUCOR, *lichenoides*, perennis, stipite subulato nigro, capitulo lenticulari cinereo. *Linn. Spec.* 1655.

H. in corticibus arborum *am Homberg.*

1124. MUCOR, *Embolus*, seta nigra, villo fusco. *Linn. Spec.* 1655. *Embolus. Hall.* 2137.

H. in truncis arborum putrescentibus, *bey dem Haynrvinckelgen.*

1125. MUCOR, *fulvus*, perennis pallidus, pileo fulvo. *Linn. Spec.* 1655.

H. in arborum cortice, in pomario *hinter dem Schloß bey dem Ausfluß der Mühlbach.*

1126.

Digitized by Google

1126. Mucor, *furfuraceus*, perennis viridis, foliis furfuraceis, ſtipite filiformi, capitulo globoſo. *Linn. Spec.* 1655. *Trichia. Hall.* 2162.

H. ad Terram, in fruſtulis ligni putreſcentis, *am Geiſtlichen Berg* frequens.

1127. Mucor, *rufus*, ſtipitatus, capitulo ſubrotundo rufo. an. *Trichia. Hall.* 2163?

H. in ligno putreſcente rarius.

Stipes *ſetaceus niger*. Capitulum *ſubrotundum, depreſſum, rufum, ſuperficie villoſa. Rupta epidermide lana aſſurgit, evolatque nivea, polline rufo.*

1128. Mucor, *violaceus*, ſtipitatus, capitulo lentiformi depreſſo.

H. in ligno putreſcente.

Stipes *lineam longus niger*. Capitulum *magnitudine & figura lentis minoris, depreſſum; quod in centro dehiſcit in lacinias radiantes, pollen pulcherrime violaceum; lana albiſſima adhaerens excutit.*

b. *Fugaces.*

1129. Mucor, *Mucedo* ſtipitatus capſula globoſa. *Linn. Spec.* 1655. *Hall.* 2147. *Gled. M. F.* 161. IV.

H. in variis putreſcentibus, Pane, Plantis exſiccatis.

1130. Mucor, *leproſus*, ſetaceus, ſeminibus radicalibus. *Linn. Spec.* 1656.

H. in truncis putredine excavatis, *am Homberg.* Octobri.

1131. Mucor, *glaucus*, ſtipitatus, capitulo ſubrotundo aggregato. *Linn. Spec.* 1656. *Gled. M. F.* 24. VI.

H. in pomis putredine corruptis.

1132. Mucor, *lacteus*, ſtipitatus, capitulo puriformi oblongo lacteo.

Mucilago minima clavæ effigie, lacteum candorem ſimulans, pediculo donata. *Mich.* 216. *no.* 4. T. 96. f. 4. *optime.* Embolus. *Hall.* 2138.

H. in trunco putreſcente *am Homberg* rarius. Novembri.

Subſtantia fungoſa, fragiliſſima, mox contabeſcens, apice perforato.

1133.

Digitized by Google

1133. Mucor, *niveus*, ſtipitatus, capitulo globoſo niveo nitido. *Lycogala. Hall.* 2140.

H. ſimilibus in putreſcentibus.

Stipes *duas lineas longus, cinereus, ſtriatus.* Capitulum *niveum, dein glaucum, epidermide tenaci, liquamen flavum continens.*

1134. Mucor, *coccineus*, ſtipitatus, capitulo ſubrotundo. *Trichia. Hall.* 2164.

H. in ligno putrido ſemiſepulto *am Homberg.* Martio.

Stipes *lineam unam longus, nigricans.* Capitulum *magnitudine grani piperis, globoſum, eximie coccineum.* Epidermis *vix digito tacta infra medium circumſcinditur, & lana carnea aſſurgit, in formam Clava; pollen purpureum elaſtice ejaculans; ſtipite cum volva hemiſpharica perſiſtente.*

1135. Mucor, *pyriformis*, ſtipitatus, capitulo pyriformi purpureo. *Trichia. Hall.* 2167.

H. in cavis carioſisque arboribus paſſim.

Stipes *ſolitarius, vel ex una baſi multiplex.* Capitulum *pyriforme, purpureum, nitidum, ſtipite longius. Cuticula in medio transverſim rupta, lana aſſurgit denſa, pollinifera concolor, conum ſimulans altitudine ſemipollicari.*

1136. Mucor, *pomiformis*, ſubſtipitatus, capitulo globoſo fulvo. *Trichia. Hall.* 2167.

H. ſimilibus in locis.

Capitula *globoſa, aggregata, ſubſeſſilia. Lana & pollen fulvum*

1137. Mucor, *cruſtaceus*, ſtipitatus, ſpicis digitatis. *Linn. Spec.* 1656.

H. in variis cibis corruptis.

1138. Mucor, *ceſpitoſus*, ſtipite ramoſo, ſpicis ternatis. *Linn. Spec.* 1656.

H. in rejectamentis hortorum putreſcentibus.

1139. Mucor, *Eryſiphe*, albus, capitulis fuſcis ſeſſilibus. *Linn. Spec.* 1656.

H. in foliis Sonchi, Humuli Lamii.

1140. Mucor, *ſepticus*, unctuoſus flavus. *Linn. Spec.* 1656. *Fuligo. Hall.* 2133. *Gled. M. M.* 160. d.

H. in lignis putridis.

FINIS.

Nota

Digitized by Google

Nota ad B. L.

Menda, quae irrepſerunt B. L. eo magis excuſabis, quia cum propriis negotiis implicatus, ſemperque tenui fuerim valetudine, & inſuper homine hujus rei completa notitia inſtructo deſtituerer, ipſemet haſce paginas elaborare, meisque tantum oculis perluſtrare coactus fui. Sequentia itaque pro tuo candore corrigas & emendes rogo:

ADDENDA ET EMENDANDA.

Pag. 5. n. 20. VER. *Acinifol.* Hall. 574. lege 547.
—— 8. n. 31. POLYCNEMUM adde: G. P. 53.

poſt n. 51. inſeratur:

AGROSTIS, *Calamagroſtis*, panicula incraſſata, petalo exteriore toto lanato apice ariſtato, culmo ramoſo. *Linn. Spec.* 92. (*Arundo. Hall.* 1521.)

H. in ſylvaticis paludoſis *im Hirſchberg* ad *Pagum Gunterſdorf.* Floret Julio.

Radix *denſa, fibroſa, arcte implexa.* Culmi 4 f. 5 *pedales, in noſtrate non ramoſi, erecti, ſtricti, ſcabri, binodes*: Geniculo *unico juxta baſin*, altero *in culmi medio.* Folia radicalia *ſesqui- & bipedalia, duriuſcula lata, albido viridia, baſi involuta, utrinque, imprimis ſubtus ſcaberrima.* F. culmea, *inferiora plura pramorſa ſeu emarcida*, 2 f. 3 *ſtricta, patentiſſima*: Vaginis arctis, *ſcabriuſculis*; Ligula *oblonga, acuta, fiſſa.* Panicula *ſemipedalis, oblonga, ante & poſt floreſcentiam in ſpicaformam contracta; florens patens*: Pedunculis *verticillatis, ſtrictis, ad angulum acutum diſcedentibus, baſi in nodum calloſum coalitis*; Pedicellis *breviſſimis*: Floſculis *denſe confertis, ſubſecundis.* Calyx *uniflorus, glumis aqualibus, ſubulatis, dorſo hiſpidiuſculis: exteriore anguſtiore mucronata, rufeſcente.* Corolla *membranacea, albida, baſi lanata: pilis inaqualibus, calyce paulo brevioribus*: Petalum exterius *acuminatum, apice fiſſo, calyce dimidio minus*; Ariſtam *ex dorſi medio exſerens rectam, craſſitie ubique aqualem, ſcabram, calyce breviorem*: Petalum *interius duplo minus, apice biſidum.* Nectaria *duo lanceolata, baſi calloſa germen ambientia.* Stamina *longitudine corolla.* Antheræ *biſurca, ochroleuca.* Germen *ſubrotundum.* Styli *patentes. craſſiuſculi.* Stigmata *denſa, plumo-*

Digitized by Google

plumulosa. Semen *acuminatum*, *corolla adnatum*, *Lana cinctum*, *Arista erecta paulo longiore*.

Pag. 21. *n.* 56. *lin.* 12. VAR. AG. lege: VAR. AGR. cet.

p. 23. *n.* 59. AIRA *cespitosa* lin. 7. *Epidermate plicato* cet. lege: *Epidermide plicata* & cet.

p. 23. lin. 8. *armato* lege: *armata*.

p. 29. lin. 2. Geniculi 3 f. 4, subcylindracei cet. lege: Geniculis subcylindraceis cet.

p. 34. *n.* 77. lin. 17. *brevissimi*, lege: *brevissimi*.

p. 35. *n.* 79. lin. 15. pro *compresae* lege: *compressae*.

p. 36. *n.* 81. lin. 7. pro *levis*. Geniculi cet. lege: *levi*; Geniculis 4 f. 6, subglobosis, nudis.

p. 38. *n.* 84. lin 6. Geniculis, 3, lege: Geniculis 3,

p. 44. *n.* 93. infra pro Variat. lege: Variat sine puncto.

p. 46. *n.* 96. lin. 7. pro constans lege: constans c. p.

p. 48. *n.* 98. lin. 10. læthale lege: lethale.

p. 50. *n.* 101. MONTIA *fontana* addatur: H. in paludosis silvaticis *im Hirschberg bey Gundersdorf*.

p. 54. *post n.* 120. CORNUS *mas*, *inseratur*: H. in sepibus ad *pagum Breidscheid*.

p. 54. *n.* 122. lin. 7. pro SYST. NATH. III. 236. lege: SYST. NAT. T. III. 236.

p. 73. lin. 36. dragmas lege: drachmas.

p. 86. *n.* 258. LILIUM *Martagon addatur*: H. in dumetis *am besten Georgen-Berg im Winckel in der Hecke*.

p. 97. *n.* 291. adde: *Pharm.* VITIS IDAEAE Rob. (Baccæ)

p. 105. *n.* 325. Petala calyce *duplo* breviora lege: *dimidio* breviora.

p. 117. *n.* 380. *ad* ROSAM *sempervirens*. Mea *umbellata* nihil aliud esse videtur:

Aculei *recurvi*, *in ramulis sub floribus numerosiores tenuiores recti purpurascentes*. Stipulæ *uti folia supra glabra*, *subtus marginibusque villoso-virides*, *glandulis fusco purpureis undique adspersae*, *odoratae*, *odore pomorum*. Petioli *aculeati*, *glanduloso viscidi*. Foliola inferiora *septena*, superiora *quina tantum*, *ovata*, *serrata*, *serraturis subincisis*. Flores *singuli rami terminales subumbellati* 3-5. 7. laterales. *Sapius solitarii*, pedunculi *aculeis rectis hispidi*, *quorum intermedius*, *nudus*, *reliqui bracteati*, bracteis *duabus oppositis lanceolato-acuminatis*, glandula incisis. Germen subglobosum. Aculeatum. Calycis foliola pinnatifid. *more canina*. *At omnia foliola*, *glandulis*, *stipitatis*. *Adspersa visco*. Flos *parvus*, Corolla *qualem dixi*. Fructus *subglobosus mature nigricans*, *aculeatus*. In asperis duris theriotrophæi Junio mense hunc fruticem, cum floribus & fructu exsucco præcedentis anni adhuc adhærente, reperi. Arbitror nostrum *umbellatam*,

Digitized by Google

bellatam, & *eglanteriam*, cum hac coalescere, & meras hujus esse varietates. Nom. specificum S. N. 348. R. sempervirentis satis ad hanc quadrat. Ob defectum Authorum, mihi impossibile est, in hoc frutice aliquid certi exactique determinare.

P. 197. *n.* 710 lin. 11. pro *inferiores*, lege: *inferiora*.
P. —— *n.* 711. lin. 13. pro *acuta* lege: *acuta*.
P. 258. *n.* 955 lin. 11. pro *hoc* lege: *hic*.
P. 261. lin. 4. pro *duo* lege: *dua*.
P. 272. infra pro BOLE - lege: 1048.

CLAVIS

litterarum, quæ in iconibus occurrunt, & quibus, ad partes fructificationis designandas utor & in posteris operibus, ad repetitionem vitandam, quoque utar.

a . . . Calyx.
b . . . Involucrum.
c . . . Corollæ petalum c * valvula interior.
d . . . Disci.
e . . . Radii.
f . . . Tubus s. unguis.
g . . . Limbus s. Lamina.
h . . . Vexillum.
i . . . Alæ.
k . . . Carina.
l . . . Nectarium.
m . . . Stamina.
n . . . Germen.
o . . . Stigma.
p . . . Pericarpium.

q Dissepi-

Digitized by Google

q . . . Diſſepimentum.
r . . . Loculamenta.
ſ . . . Semen.
t . . . Corona ſ. pappus.
u . . . Nux vel nucleus.
v̄ . . . Receptaculum.
x . . . Ariſta.
y . . . Rachis.
z . . . Palea.
♂ . . . Mas.
♀ . . . Femina.
☿ . . . Hermaphroditus. Figuræ literis mediocribus notatae partium magnitudinem naturalem, literis majoribus vero, magnitudinem ſemper mediocriter auctam ſignificant. Cal. a. Cal. auctus A.

INDEX.

Digitized by Google

INDEX.

A.

Acer 772-774
Achillea 669-671
Aconitum 412
Acorus 260
Acroſtichum 788
Actæa 405
Adoxa 303
Aegopodium 221
Aeſculus 283
Aethuſa 207
Agaricus 1027-1063
Agrimonia 355
Agroſtema 348
Agroſtis 51 - 56
Aira 58 - 62
Ajuga 443 - 446
Alchemilla 121. 122
Alisma 282
Allium 244 - 246
Alopecurus 43 - 45
Alſine 232
Alyſſum 499. 500
Anagallis 139
Anemone 417-419
Anethum 219. 220
Angelica 205. 206
Anthemis 666-668
Anthericum 252
Antirrhinum 488-493
Anthoceros 914. 915
Anthoxanthum 25
Anthyllis 557
Apium 222. 223
Aquilegia 413
Arabis 514
Arctium 624
Arenaria 324-327
Ariſtolochia 701
Arnica 651
Artemiſia 636-637
Arum 702
Arundo 94
Aſarum 353
Aſclepias 175
Aſparagus 257
Aſperula 118
Aſplenium 798-802
Aſtragalus 570
Atriplex 775-777
Atropa 155
Avena 88 - 93

B.

Ballota 464
Bellis 643
Berberis 240
Betonica 447
Betula 730-731
Bidens 634-635
Blaſia 916
Boletus 1064-1074
Borago 135
Braſſica 515-517
Bromus 81 - 87
Briza 64
Bryonia 744
Bryum 829 - 849
Bunium 199
Bupleurum 200
Buxbaumia 887
Byſſus 1001-1012

C.

Calendula 680
Calliriche 2. 3.
Caltha 416
Campanula 157-163
Cannabis 761
Cardamine 522-526
Carduus 625-630
Carex 705 725
Carlina 622
Carpinus 741
Carum 217
Caucalis 194
Centaurea 672-674
Ceraſtium 343-347
Ceratophyllum 734-735
Chærophyllum 212-215
Chelidonium 404
Chenopodium 186-188
Chryſanthemum 647-650
Chryſoſplenium 312-313
Cichorium 598
Circæa 24
Ciſtus 406
Clavaria 1103-1110
Clematis 414
Clinopodium 472
Cnicus 623
Cochlearia 501-502
Colchicum 271
Comarum 399
Conferva 1017-1026
Conium 198
Convallaria 247-251
Convolvulus 145-146
Conyza 639
Coreopſis 676
Cornus 120

Digitized by Google

Corylus 740
Crataegus 371 - 373
Crepis 609 - 611
Cucubalus 332
Cuscuta 123
Cynogloſſum 137
Cynoſurus 99
Cyperus 33

D.

Dactylis 57
Daphne 294
Datura 147
Daucus 195
Delphinium 410 - 411
Dentaria 521
Dianthus 319 - 323
Digitalis 486. 487
Dipſacus 102. 103
Draba 496
Droſera 237. 238

E.

Echium 130
Elvela 1083
Elymus 96
Epilobium 284 - 288
Equiſetum 779 - 784
Erica 293
Erigeron 654. 655
Eriophorum 37
Ervum 587 - 591
Eryſimum 510 - 513
Evonymus 168
Eupatorium 633
Euphorbia 357 - 362
Euphraſia 475. 476

F.

Fagus 773
Feſtuca 74 - 80
Filago 677 - 679
Fontinalis 885. 886
Fragaria 391. 392
Fraxinus 778
Fumaria 548 - 550

G.

Galeopſis 452 - 455
Galium 110 - 117
Geniſta 553 - 556
Gentiana 176 - 179
Geranium 533 - 542
Geum 397. 398
Glechoma 434
Gnaphalium 640 - 642
Gypſophila 316

H.

Hedera 174
Hedyſarum 584
Heracleum 192
Herniaria 189
Hieracium 613 - 620
Hippuris 1
Holcus 769. 770
Holoſteum 100
Humulus 762
Hydnum 1075 - 1080
Hyoſcyamus 148
Hypericum 593 - 597
Hypnum 850 - 884
Hypochaeris 599 - 600

I.

Jaſione 681
Ilex 124
Impatiens 686
Inula 652. 653
Iris 30
Juglans 739
Juncus 261 - 270
Jungermannia 891 - 913
Juniperus 768

L.

Lamium 448 - 451
Lapſana 621
Lathraea 474
Lathyrus 561 - 563
Lemna 703. 704
Leontodon 603. 606
Leonurus 433
Lepidium 503
Leucojum 241
Lichen 920 - 1000
Liguſtrum 4
Lilium 258
Limoſella 482
Linum 234 - 236
Lithoſpermum 132 - 133
Lolium 97. 98
Lonicera 164. 165
Lotus 592
Lunaria 497
Lychnis 349. 350
Lycoperdon 1111 - 1121
Lycopodium 804 - 805
Lycopſis 136
Lycopus 23
Lyſimachia 140 - 142
Lythrum 354

M.

Malva 543 - 547
Marchantia 888 - 890
Marrubium 465
Matricaria 644 - 646

Digitized by Google

Medicago 585. 586
Melampyrum 478-481
Melica 63
Mentha 435 - 439
Menyanthes 144
Mercurialis 766. 767
Meſpilus 375
Milium 50
Mnium 812 - 828
Monotropa 305
Montia 101
Mucor 1122 - 1140
Myagrum 498
Myoſotis 138
Myoſurus 239
Myriophyllum 732-733

N.

Narciſſus 242. 243
Nardus 38
Nepeta 462
Nymphæa 408. 409

O.

Oenanthe 193
Oenothera 289
Ononis 558
Onopordum 631
Ophioglosſum 785
Ophrys 696. 697
Orchis 687 - 695
Origanum 471
Ornithogalum 253-255
Oropanche 473
Orobus 559. 560
Osmunda 786. 787
Oxalis 351. 352

P.

Panicum 39 - 42
Papaver 400 - 403
Paris 304
Parnaſſia 233
Paſtinaca 218
Pedicularis 494-495
Peucedanum 197
Peziza 1084 - 1102
Phalaris 48. 49
Phallus 1081. 1082
Phaſcum 807. 808
Phellandrium 216
Philadelphus 364
Phleum 46. 47
Phyteuma 156
Picris 602
Pimpinella 224. 225
Pinus 742. 743
Plantago 106 - 108
Poa 65 - 73
Polycnemum 31
Polygala 551
Polygonum 295 - 302
Polypodium 789 - 797
Polytrichum 809 - 811
Populus 763 - 765
Potamogeton 116 - 129
Potentilla 393 - 396
Poterium 736
Prenanthes 612
Primula 143
Prunella 469. 470
Prunus 365 - 370
Pteris 803
Pulmonaria 131
Pyrola 306 - 309
Pyrus 376. 377

Q.

Quercus 738

R.

Ranunculus 421 - 432
Raphanus 509
Reſeda 356
Rhamnus 166. 167
Rhinanthus 477
Ribes 169 - 173
Riccia 917 - 919
Roſa 379 - 385
Rubus 386 - 389
Rudbeckia 675
Rumex 273 - 281

S.

Sagina 125
Salix 745 - 759
Sambucus 228 - 230
Sanguiſorba 109
Sanicula 191
Saponaria 317-318
Satureia 463
Saxifraga 314. 315
Scabioſa 104. 105
Scandix 208. 211
Schœnus 32
Scilla 256
Scirpus 34 - 36
Scleranthus 310 - 311
Scrophularia 483 - 485
Scutellaria 466
Sedum 334 - 339
Selinum 204
Sempervivum 363
Senecio 657 - 662

Digitized by Google

Serapias 698-700
Serratula 632
Sherardia 119
Silene 333
Sinapis 527
Sisymbrium 528-532
Sium 201-203
Solanum 153. 154
Solidago 656
Sonchus 607. 608
Sorbus 374
Sparganium 726
Spartium 552
Spergula 340-342
Sphagnum 806
Spiraea 378
Stachys 456-461
Staphylea 231
Stellaria 328-331
Symphytum 134
Syringa 5

T.

Tanacetum 638
Teucrium 440-442
Thalictrum 415
Thlaspi 504-508
Thymus 467. 468
Tilia 407
Tordylium 196
Tormentilla 390
Tragopogon 601
Tremella 1013-1015
Trifolium 571-583
Triglochin 272
Triticum 95
Trollius 420
Tulipa 259
Turritis 518-520
Tussilago 663-565
Typha 727

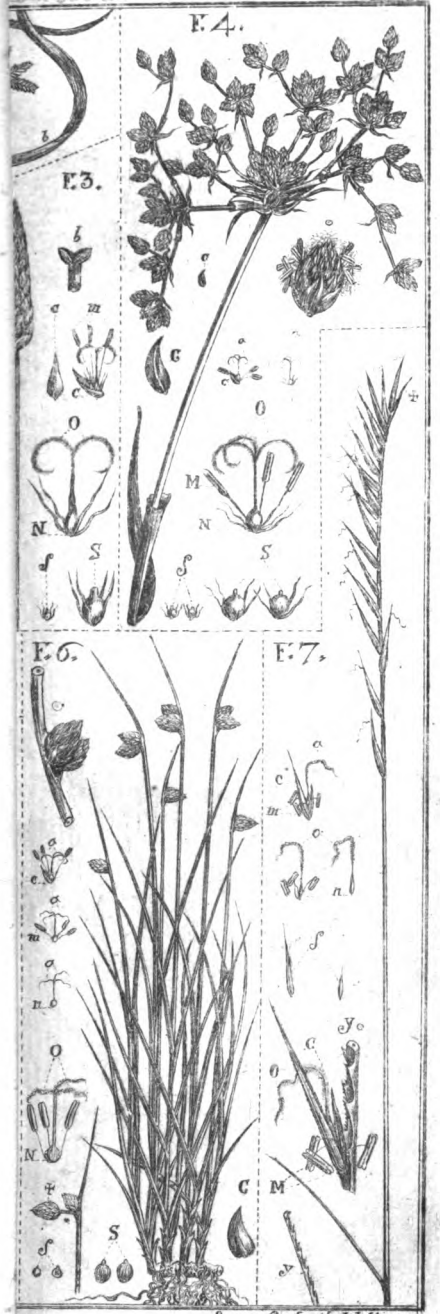
V.

Vaccinium 290-292
Valantia 771
Valeriana 26. 29
Verbascum 149-151
Verbena 22
Veronica 6-20
Viburnum 226. 227
Vicia 564-569
Vinca 152
Viola 682-685
Viscum 760

U.

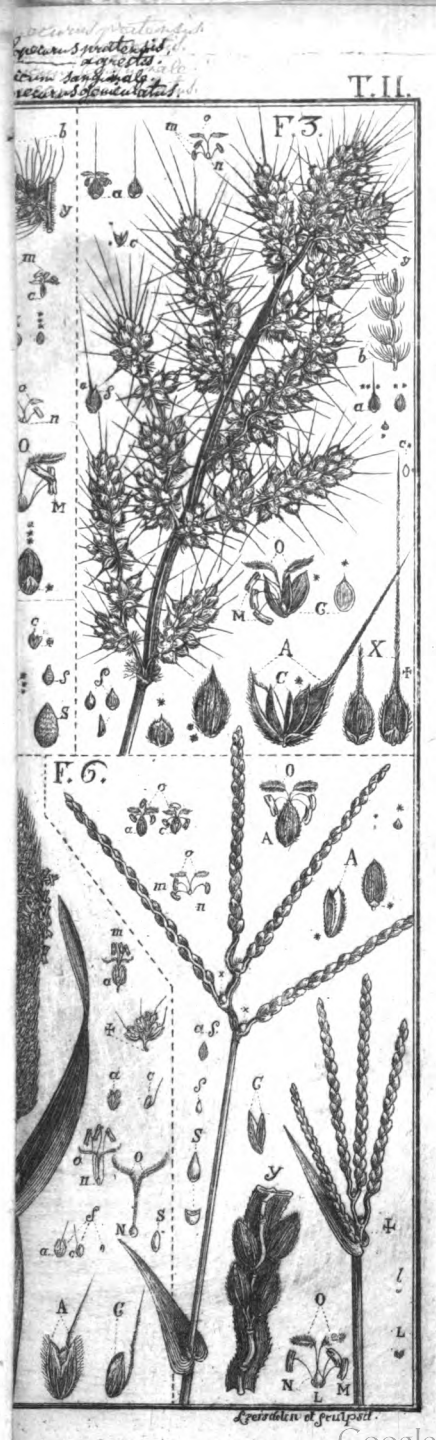
Ulmus 190
Urtica 728. 729
Utricularia 21

Digitized by Google

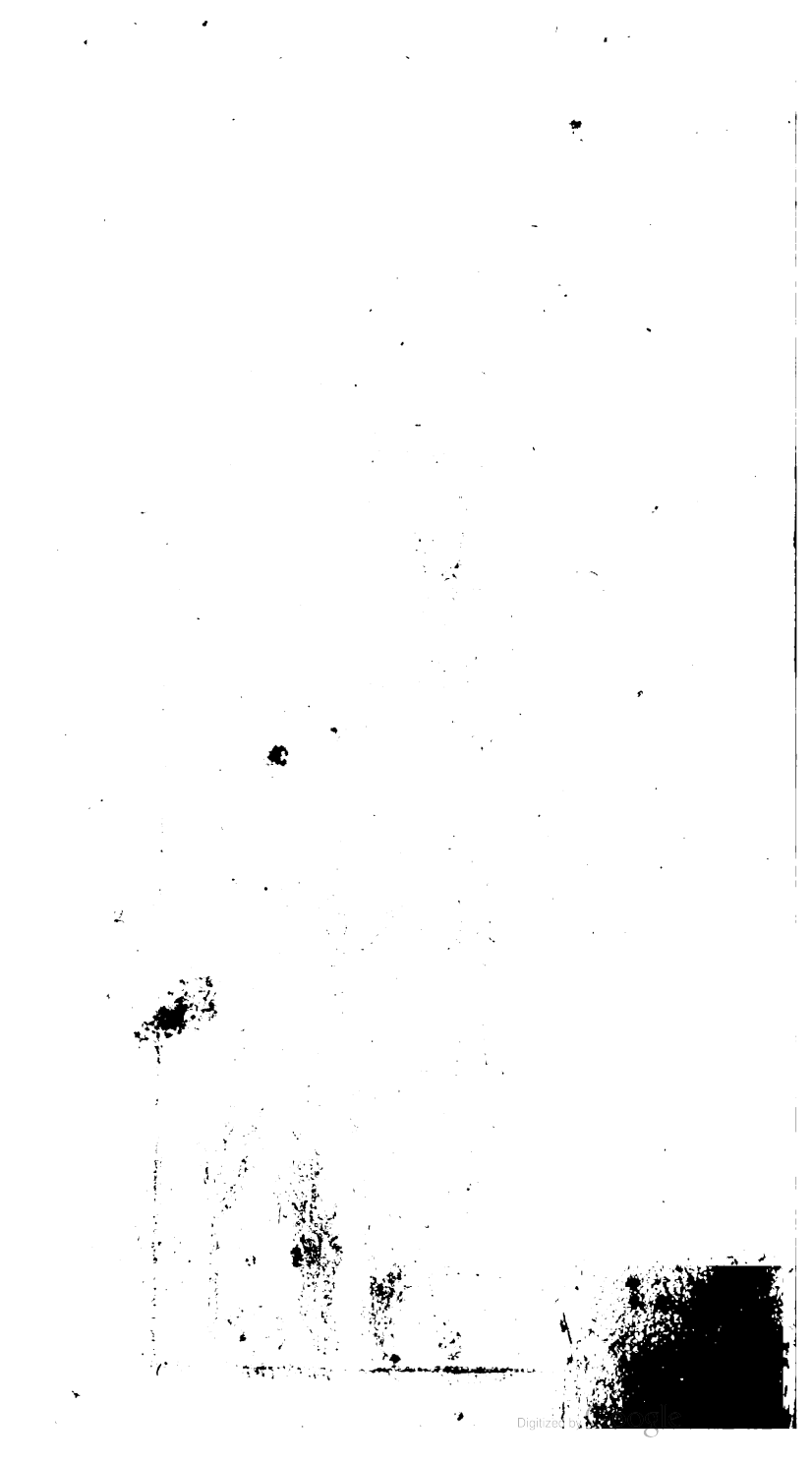


Leers Sculpsit et delineavit

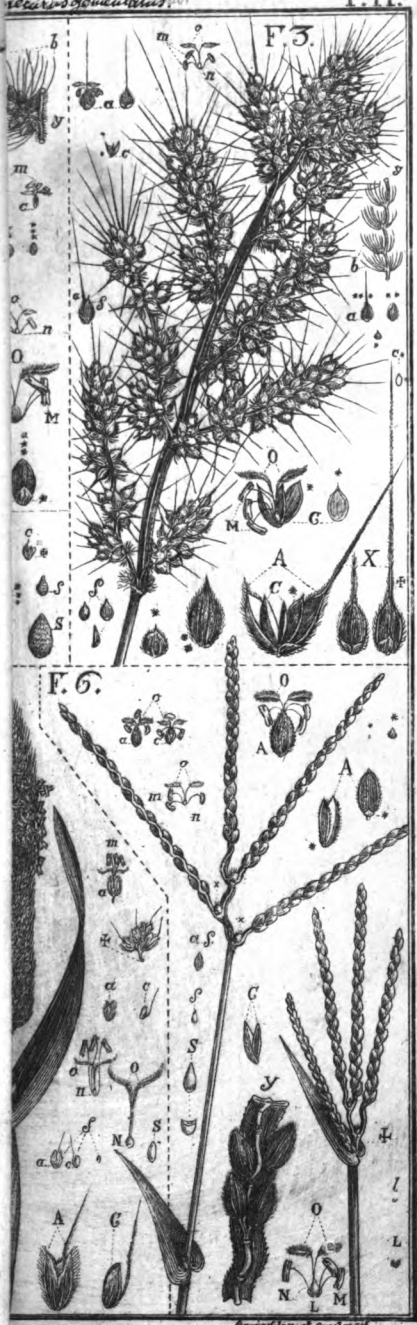
Digitized by Google



Digitized by Google


Digitized by Google

T. II.



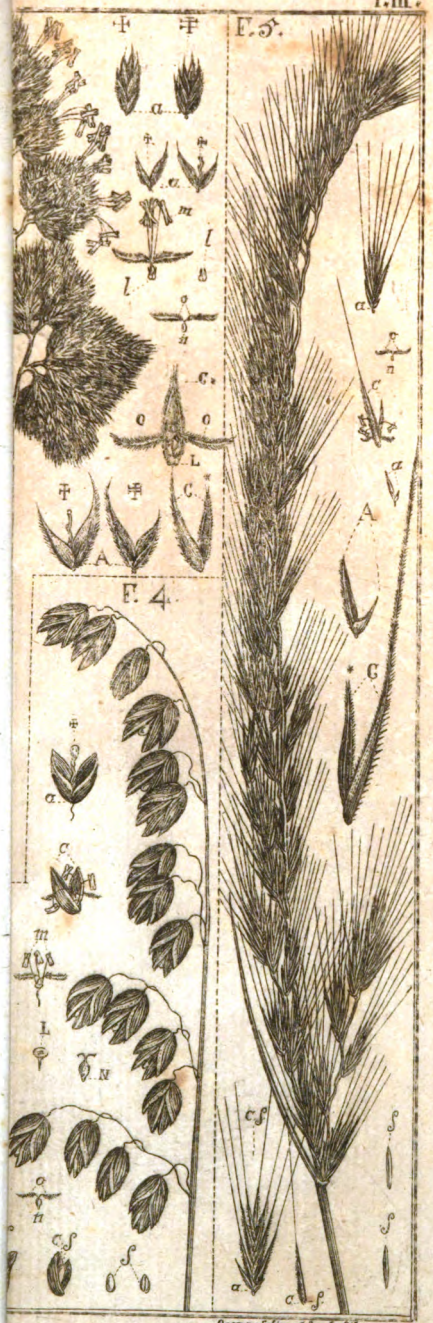
Digitized by Google

Digitized by Google

Melica nutans.

Melica nutans.
Stuca myurus.

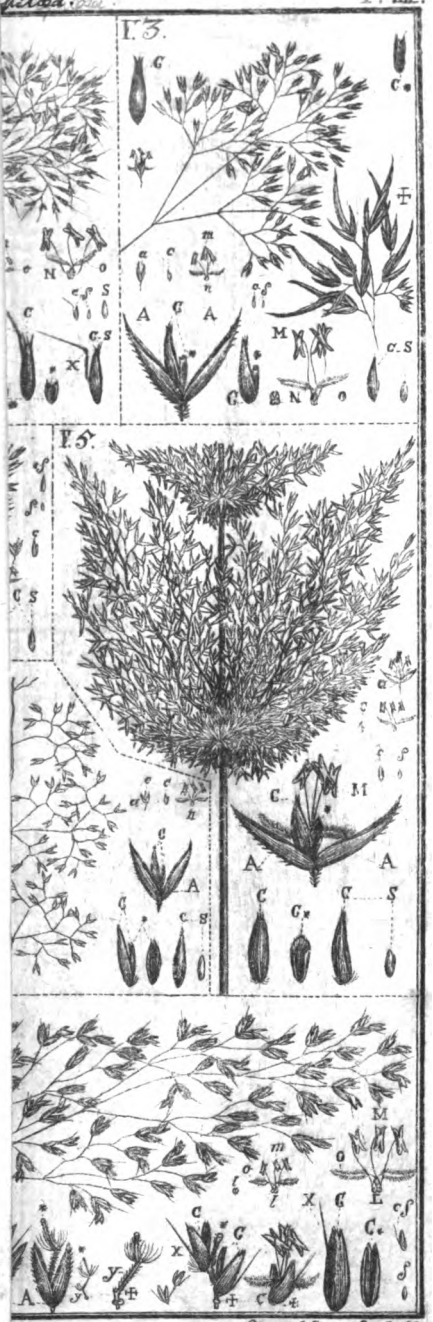
T. III.



Leers delin. et Sculpsit.

Digitized by Google

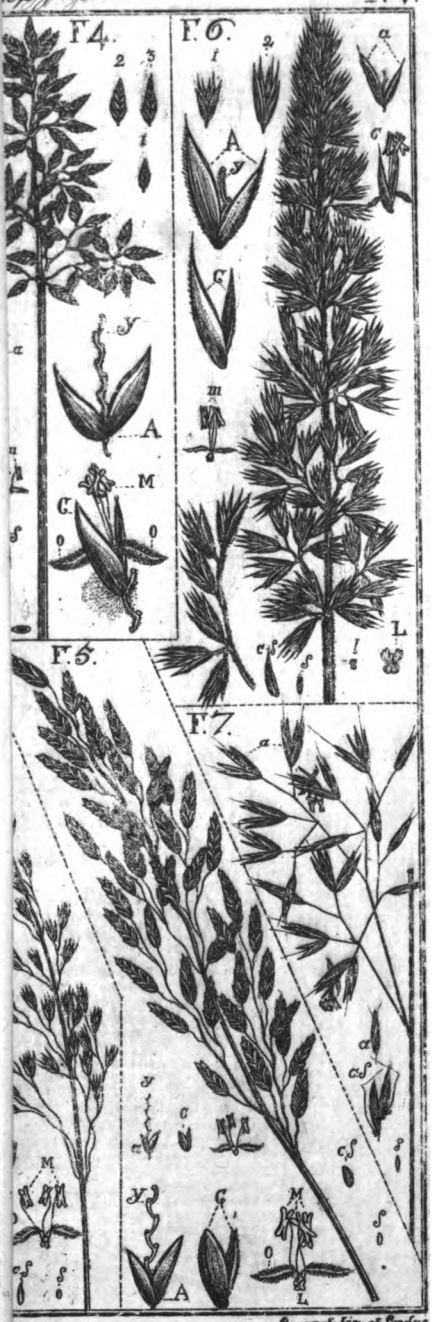
Digitized by Google



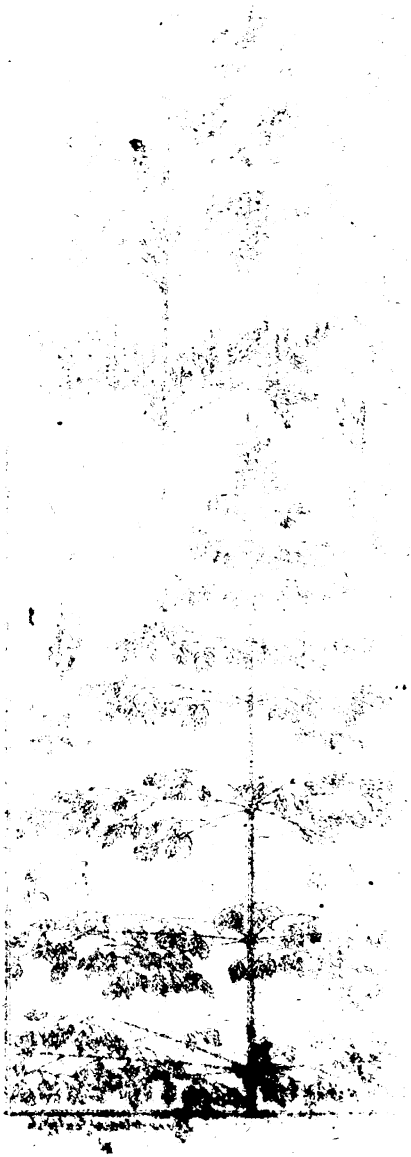
Leers delin. et sculpsit.

Digitized by Google

Digitized by Google



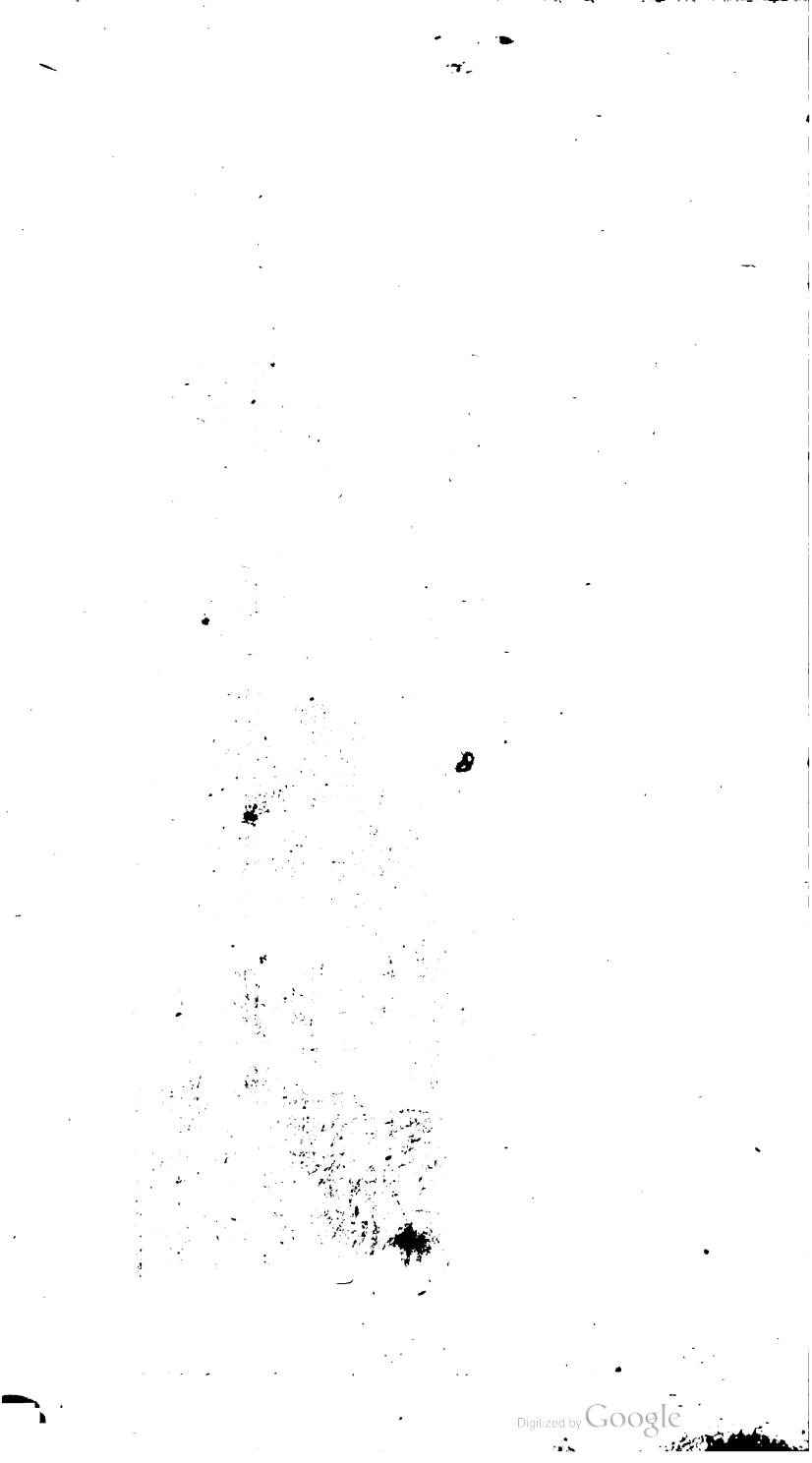
Digitized by Google

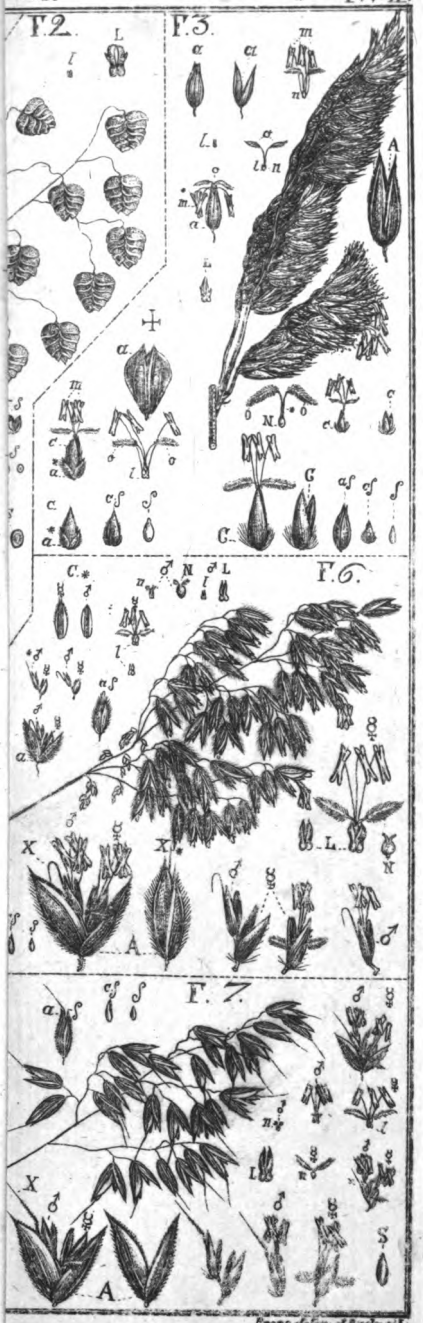


Digitized by Google

Leore delin: et sculpsit.

Digitized by Google


Digitized by Google

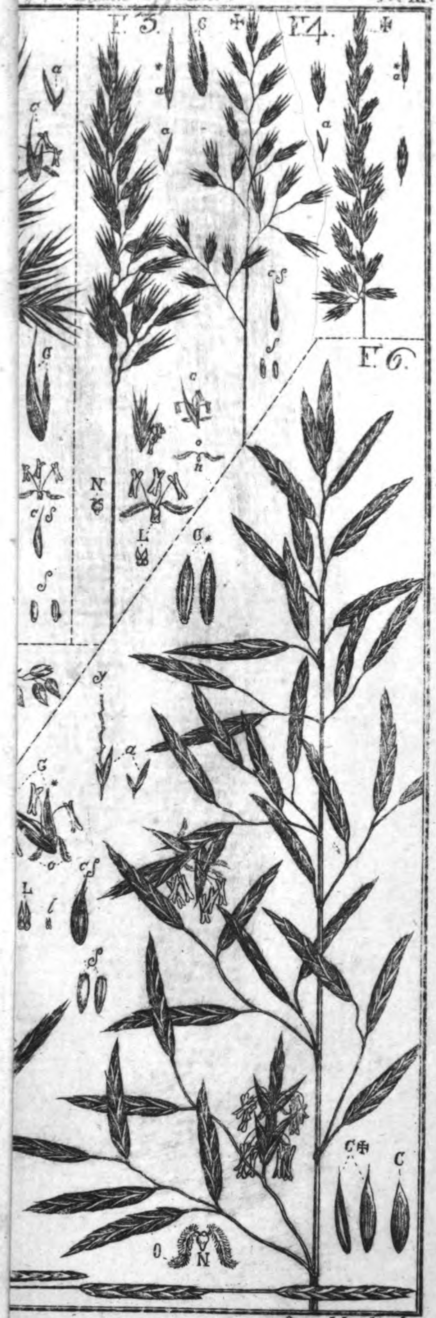


Digitized by Google

Digitized by Google

5. Festuca fluitans.
6. ——— elatior.
7. Milium effusum.

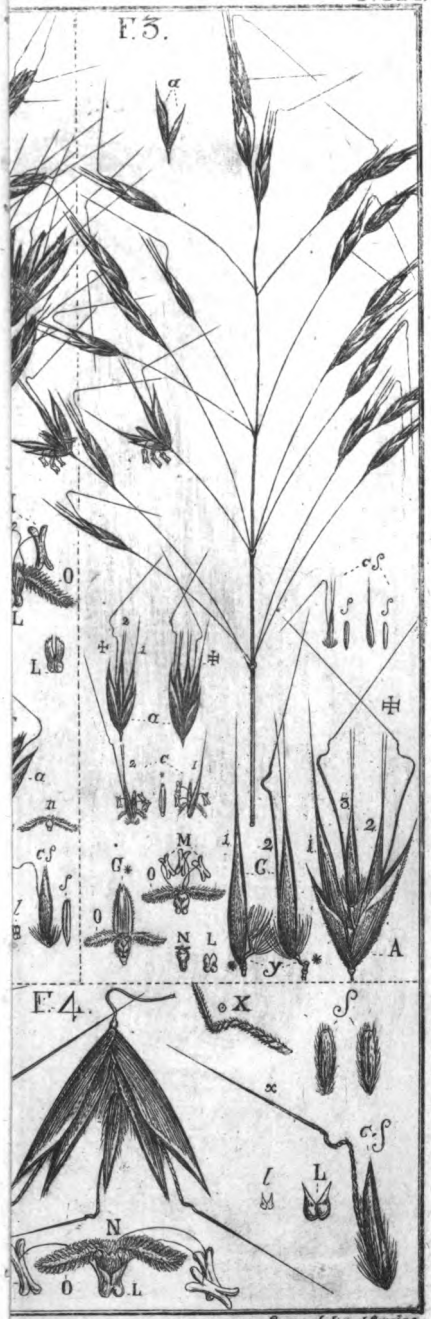
T.VIII.



Leers del in et sculps.

Digitized by Google

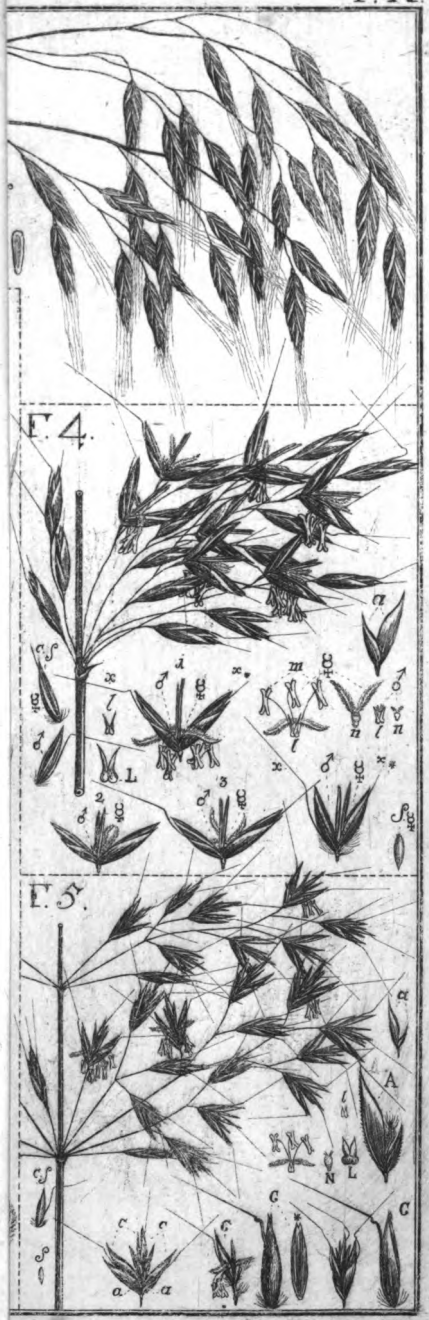
Digitized by Google



Digitized by Google

Digitized by Google

T. X.



Leers delin. et sculpsit

Digitized by Google

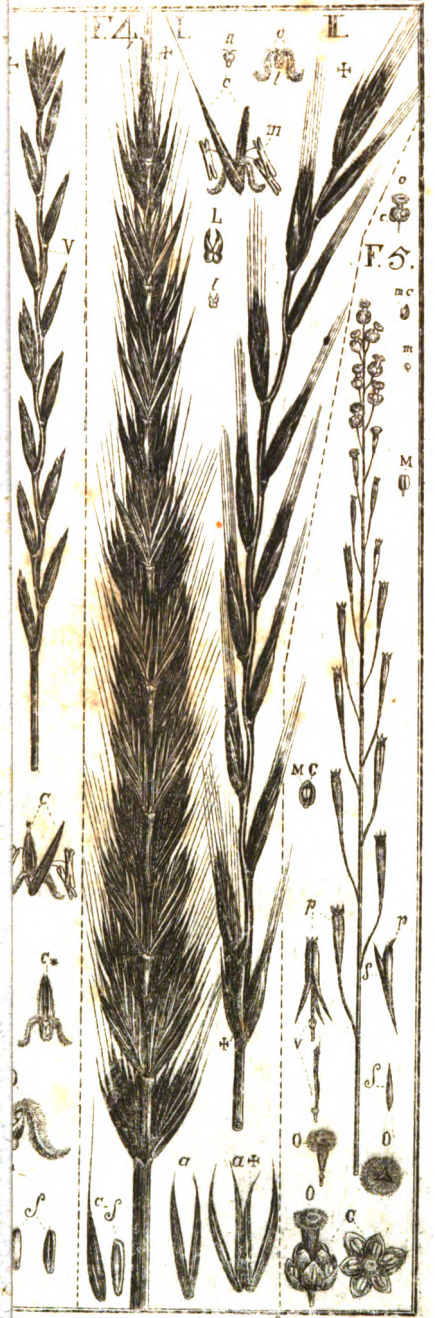
Digitized by Google

Leers delinet sculps.

Digitized by Google

Digitized by Google

T. XII

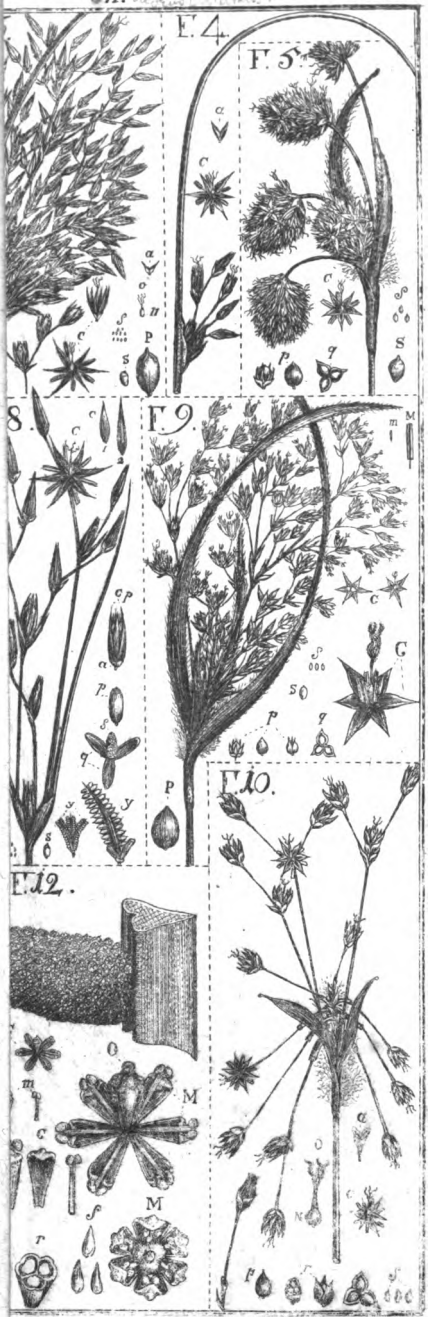


Digitized by Google

Digitized by Google

9. F. niveus.
10. — pilosus.
11. Sparganium erectum.
12. Marcus Cilianus.

T. XIII.

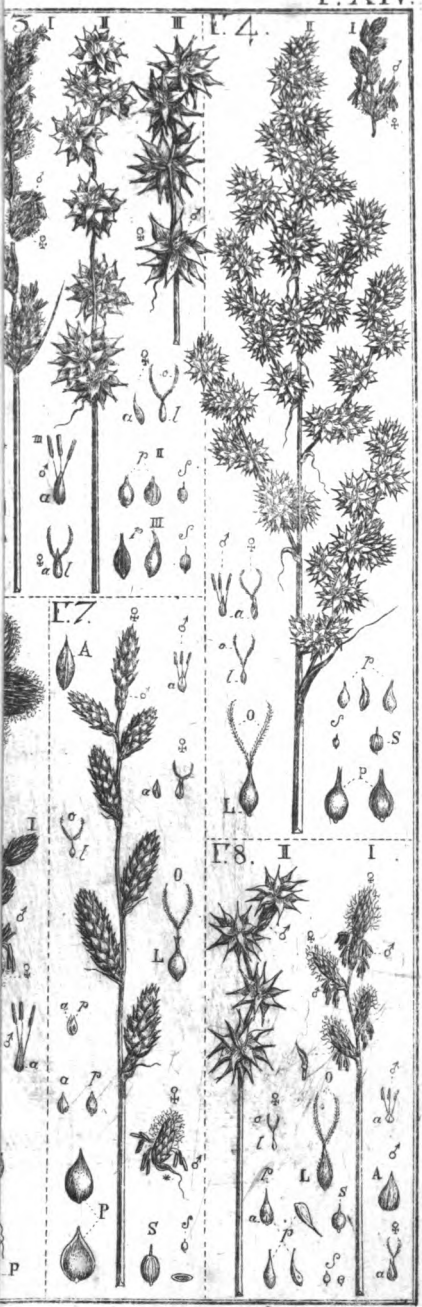


Lgersdelin et Sculpsit.

Digitized by Google

Digitized by Google

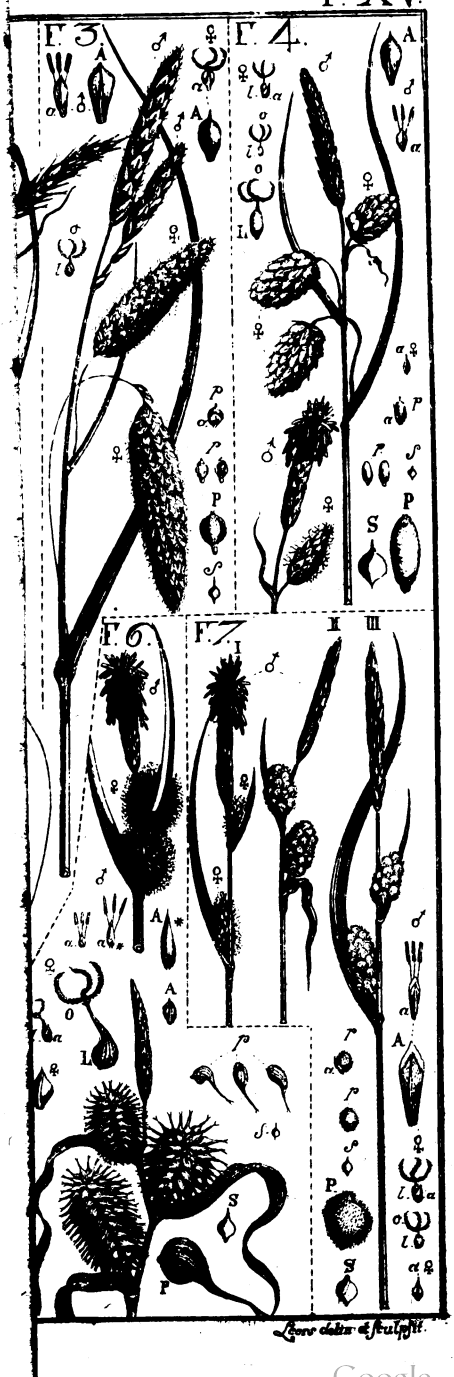
T. XIV.



Digitized by Google

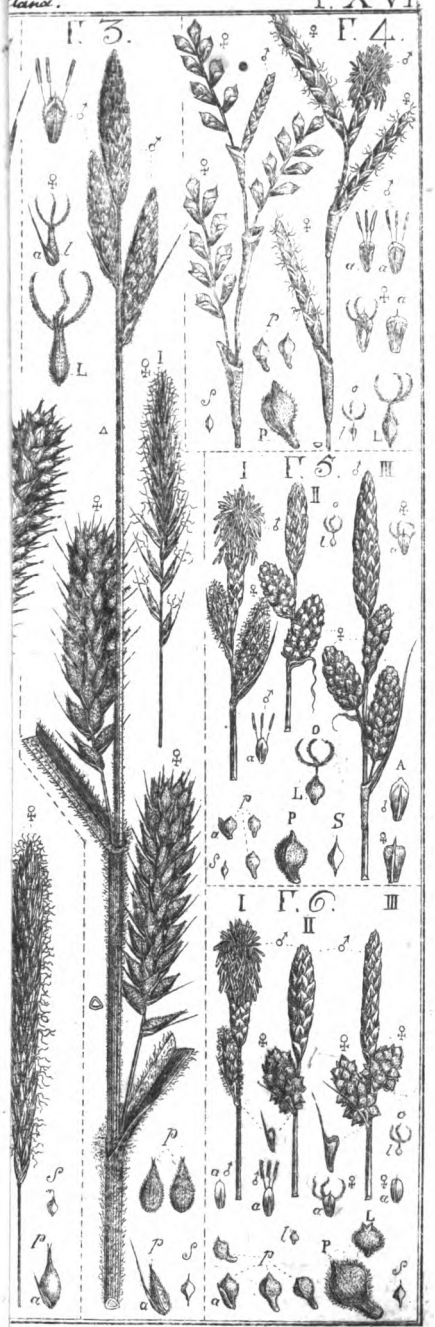
Digitized by Google

T. XV.



Digitized by Google

Digitized by Google



Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google